Stadt Bielefeld

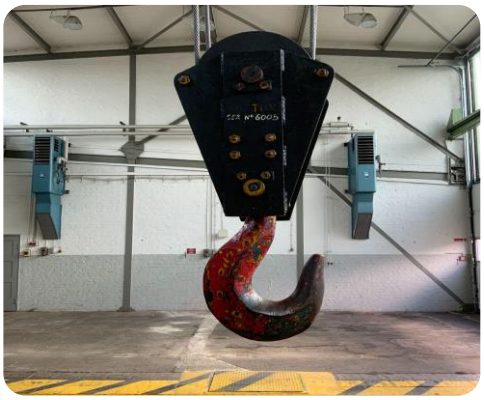
Rahmenplanung Rochdale Barracks

www.bielefeld.de/konversion





Materialkreislaufkonzept Rochdale Barracks






Impressum:

Auftraggeberin:

Stadt Bielefeld
Bauamt

August-Bebel-Str. 92

33602 Bielelfeld

bauamt@bielefeld.de

Verantwortlich für den Inhalt: Lars Bielefeld

Bearbeitung und Fotos:

Concular GmbH

Rollbergstraße 28a

12053 Berlin

info@concular.de

Lore Ameel

Finn Blindow

Konzept
Umsetzung Kreislaufquartier



1. Vorhandenes Potential....2
    a. Hintergrund.... 2
    b. Erfassung von Bestandsmaterialien....2
    c. Berechnung Einsparpotential Treibhausgasemissionen - Herstellung.... 2
    d. Handlungsempfehlungen.... 3
2. Phasierung....3
3. Zielsetzungen....4
4. Mittel zur Steuerung in der Auswahl von ProjektpartnerInnen.... 5
    a. Integration von Auflagen in Verträgen.... 5
    b. Vergabe von Planungsleistungen.... 7
    c. Vergabe der Bauleistungen.... 9
5. Kommunikation....10
    a. Dokumentation....10
    b. Öffentliche Bewusstseinsbildung....11
6. Qualitätsmanagement....11
7. Fazit....11

Das vorliegende Konzept hat das Ziel, die Stadt Bielefeld bei der Entwicklung des Kreislaufquartiers Rochdale zu unterstützen. Durch gezielte Eingriffe in den Projektprozess und Verträge können nachhaltige Praktiken gefördert werden, die auf Wiederverwendung, Recycling und Materialkreisläufe setzen.

Dieses Konzept ist im Einklang mit den Zielen des Handlungsprogramms Klima 2050 der Stadt Bielefeld. Es folgt den Prinzipien der Ressourceneffizienz und Abfallreduktion, was die Nachhaltigkeit und den Klimaschutz in der Stadt vorantreibt. Darüber hinaus unterstützt sie die langfristige Vision einer kohlenstoffarmen und ressourcenschonenden Stadtentwicklung.

Das Ziel des Kreislaufregelwerks ist das Stimulieren von Wiederverwendung von Materialressourcen sowohl heute als auch in Zukunft.

1. Vorhandenes Potential

Eine gründliche Identifikation wiederverwendbarer Materialien ist ein erster Schlüsselaspekt dieses Konzeptes. Dabei werden Materialien wie Mauerwerk, Holz, Fenster und Türen identifiziert, die in einem guten Zustand erhalten sind und somit für die Wiederverwendung geeignet sind. Diese Materialien können nicht nur zur Minimierung des Abfalls beitragen, sondern auch die Gesamtkosten des Projekts reduzieren, da sie bereits vorhanden und in gutem Zustand sind. Die sorgfältige Identifikation und Lagerung dieser Materialien ermöglicht es, Ressourcen effizient zu nutzen und einen positiven Beitrag zur Nachhaltigkeit des Bauprojekts zu leisten.

Ein Team von Concular hat die Bestandsmaterialien mit Zirkularitätspotential vor Ort begutachtet und erfasst. Zirkularitätspotential beinhaltet, dass die Materialien ein zweites Leben durch Wiederverwendung oder durch Recycling haben können. Entscheidend dafür sind Zustand, Rückbaubarkeit und Marktwert.

a. Hintergrund

Die Transformation der ehemaligen Kasernenstandorte Rochdale Barracks und Catterick in Bielefeld in nachhaltige, zirkuläre Entwicklungen bietet eine einzigartige Gelegenheit zur Reduzierung des CO2-Fußabdrucks und zur Förderung nachhaltiger Baupraktiken. Es gibt ein erhebliches Potenzial an Gebäuden und versiegelten Freiflächen, das in den auf dem Gelände vorhandenen Bestandsmaterialien schlummert. Die Wiederverwendung dieser Materialien trägt zur Minimierung der Grauen Energie und CO2-Emissionen bei.

b. Erfassung von Bestandsmaterialien

Eine detaillierte Erfassung der Bestandsmaterialien auf dem Gelände wurde durchgeführt. Dies umfasste Mauerwerk, Holz, Fenster, Türen, Metallstrukturen, Bodenbeläge, Dachmaterialien und mehr. Jedes Material wurde auf seinen Zustand und seine Eignung für die Wiederverwendung geprüft. Das Ergebnis ist ein

umfangreicher Materialkatalog, in dem die ca. 700 bestehenden Ressourcen je nach Nachnutzungspotential in Kategorien eingeteilt wurden.

c. Berechnung Einsparpotential Treibhausgasemissionen - Herstellung

Die Graue Energie, die für die Herstellung von äquivalenten Materialien aufgewendet wird, wurde berechnet. Diese Berechnungen berücksichtigen Emissionsfaktoren und Energieverbrauch. Sie verdeutlichen die Auswirkungen von Materialherstellung auf den CO2-Ausstoß. Die Berechnungen zur Grauen Energie und dem daraus resultierenden CO2-Ausstoß verdeutlichen das erhebliche Einsparpotential durch die Wiederverwendung von Bestandsmaterialien. Die Nutzung bereits vorhandener Materialien minimiert den Bedarf an Neuproduktion und reduziert somit den CO2-Ausstoß deutlich.

d. Handlungsempfehlungen

Basierend auf den Ergebnissen dieser Analyse werden im weiteren Verlauf des Konzepts konkrete Handlungsempfehlungen präsentiert, wie die Wiederverwendung von Bestandsmaterialien gezielt in den Projektprozess integriert werden kann. Diese Maßnahmen tragen nicht nur zur Ressourceneffizienz bei, sondern sind auch ein wichtiger Schritt in Richtung zirkuläres Bauen und CO2-Reduzierung. Darüber hinaus stellen die zurückgewonnenen Materialien einen Kostenvorteil dar, insbesondere bei Wieder- und Weiterverwendung vor Ort. Denn bei steigenden Rohstoffpreisen und Transportkosten wird die intelligente Mehrfachnutzung von wertvollen Ressourcen langfristig immer wichtiger.

2. Phasierung

Die zeitliche Planung und Durchführung des Rückbaus auf dem Gelände der ehemaligen Kasernenstandorte Rochdale Barracks und Catterick ist von entscheidender Bedeutung, nicht nur für die Schaffung einer nachhaltigen zukünftigen Entwicklung, sondern auch für die effektive Nutzung von Bestandsmaterialien und die Minimierung des CO2-Ausstoßes. Die Rahmenplanung ist darauf ausgerichtet, die verschiedenen Rückbauphasen schrittweise zu definieren und die Wiederverwendung von Materialien zu fördern, um die graue Energie zu reduzieren.

Die Phasierung sieht vor, dass einzelne Gebäude in einer frühen Phase (Rückbau A) zurückgebaut werden, weil diese Gebäude über neue Straßen und Baufeldgrenzen hinweg liegen. Die Bestandsmaterialien, die beim Rückbau gerettet werden, können vor Ort gelagert oder extern vermittelt werden. Dazu gehören die Gebäude 5, 8, 11, 15, 18 und Gebäude 20-23. Besonders die Trapezbleche der Fassade und Dächer, Gittertrennwände, Falttore, und die Stahlkonstruktionen sind dort hervorzuheben.

Bestandsgebäude hingegen, deren Grundfläche (fast) vollständig auf einzelnen Baufeldern liegt, können in einer späteren Phase (Rückbau B) zurückgebaut werden.

Das ermöglicht eine effiziente Zwischennutzung, insbesondere als "RückBaumärkte" (Wettbewerb), um gewonnene Materialien zu lagern und sie im Gebiet für Neu- und Umbauprojekte verfügbar zu machen. Dazu gehören die Gebäude 4, 6, 7, 14, 17 und 24. Unter anderem Fenster, Großküchengeräte, Rolltore, WC-Trennwandsysteme und Fenster sind dort vorzufinden.

Gebäude, die nur teilweise zurückgebaut werden müssen, fallen unter den Phasen “Rückbau C” oder “Rückbau D”. Die rückgebauten Materialien können vor Ort wiederverwendet werden, direkt oder nach einer Zwischenlagerung. Dazu gehören Teile der Gebäude 10 und 12 und das Gebäude 13, in denen neben zahlreichen anderen Materialien Stahltreppen, Fenster, Tore, Stahlträger und Großküchengeräte aufgenommen wurden.

Die restlichen Gebäude bleiben erhalten, größere Eingriffe können aber je nach Konzept erfolgen. Nicht mehr benötigte Materialien können anderweitig weiterverwendet werden. Dazu gehören die Gebäude 1-3, 9, 10, 12 und 19. In diesen Gebäuden sind besonders die Werte vom Vormauerwerk, Leuchten, Stahltreppen, WC-Trennwandsysteme, Türanlagen, Sanitärkeramik und Glasbausteine zu erhalten.

Die Struktur der Kaserne bietet sehr gute Vorraussetzungen zur Schaffung von Zwischenlagern. Dies ist ein wesentlicher Schritt zur Vermeidung von Transportkosten wiederverwendbarer Materialien. Die Lagerung vor Ort ermöglicht die schnelle Applikation von Materialien im Gebiet. Das lässt sich in der schrittweisen Entwicklung von Baufeldern zuordnen. Denkbar ist alternativ, die gewonnenen Materialien in benachbarten Quartieren einzusetzten, sobald dort Bedarf entstehen sollte.

3. Zielsetzungen

Wir empfehlen der Stadt Bielefeld, klare Zielsetzungen und verbindliche Verpflichtungen für das geplante Kreislaufquartier festzulegen. Diese Ziele werden als Maßstab für die Auswahl von Projektentwicklern, Planern und Bauunternehmen dienen und sicherstellen, dass die Prinzipien der Kreislaufwirtschaft und Nachhaltigkeit im gesamten Projekt umgesetzt werden. Es können Ziele für die Planung, den Bau, den Betrieb sowie den zukünftigen Rückbau definiert werden. In der Planung stehen der Einsatz von ReUse Materialien, die Anforderungen an Energiekonzepte sowie die Dokumentation aller verbauten Materialien in Form eines Gebäudepasses im Fokus. Während des Betriebs sollten die Wartung der Gebäude und Ausrüstungen und die Pflege der Daten kontinuierlich gemonitort werden. Für den Rückbau sollten, neben einer vollständigen Gebäudepasserstellung, bereits in der Planung Ziele wie sortenreine Trennbarkeit und Rückbaubarkeit der verbauten Materialien, sowie Weiter- oder Wiederverwendung der Materialien definiert werden.

Folgende Zielsetzungen könnten für das gesamte Projekt definiert werden:

I. *Abbruch von Gebäuden: 70% Recycling oder Wiederverwendung*
Es sollte als Ziel festgelegt werden, dass während des Abbruchs mindestens 70% der abgebauten Materialien (Volumen) in Recycling- oder Wiederverwendungsprozesse geführt werden. Dies erfordert eine gründliche Abbruchplanung und Materialtrennung, um die maximale Wiederverwendung von Bestandsmaterialien sicherzustellen.

II. *Sanierung und Umbau von Gebäuden: Erhalt von Tragwerk und Vermittlung von 25% der Bestandsmaterialien vor Ort*
Bei Sanierungsprojekten sollte die Stadt darauf hinwirken, mindestens das Tragwerk zu erhalten und 25% der zurückzubauenden Materialien vor Ort zu vermitteln. Dies wird dazu beitragen, die historische Integrität und die strukturelle Nachhaltigkeit zu bewahren. Restliche Materialien, die durch Rückbau oder Umbau anfallen, können extern für Recycling oder ReUse veräußert werden.

III. *Neubauten: CO2-Einsparung von 30% durch Einsatz von wiedergewonnenen Bauteilen*
Im Falle von Neubauprojekten sollte das Ziel lauten, eine CO2-Einsparung von 30% im Vergleich zum konventionellen Bauen durch den gezielten Einsatz von wiedergewonnenen Bauteilen zu erreichen.

Die Projektbeteiligten, einschließlich Projektentwickler, Architekten und Bauunternehmen, sollten verpflichtet sein, diese Ziele als verbindliche Vorgaben zu akzeptieren. Dies gewährleistet, dass die Umsetzung dieser Ziele in allen Planungs- und Entscheidungsprozessen Priorität hat und dazu beiträgt, ein wegweisendes Projekt für nachhaltiges Bauen und Kreislaufwirtschaft zu schaffen.

4. Mittel zur Steuerung in der Auswahl von ProjektpartnerInnen

Die folgenden rechtlichen Hebel zur Integration zirkulärer Kriterien können bei der Neugestaltung des Kreislaufquartiers Rochdale eingesetzt werden. Darüber hinaus können diese Steuerungsinstrumente als strategische Ansatzpunkte bei der Erstellung des INSEK berücksichtigt werden.

a. Integration von Auflagen in Verträgen

Abhängig von der jeweiligen rechtlichen Lage ist es möglich, in der Umsetzung städtebauliche Verträge oder das Erbbaurecht zu nutzen, um zirkuläre Kriterien einzubeziehen. Im besten Fall erwirbt die Stadt das Grundstück von der BImA und gründet eine Entwicklungsgesellschaft, die die Durchführung übernimmt. Im Aufbau

dieser Entwicklungsgesellschaft lässt sich das Wissen und die Erfahrung zu zirkulärem Bauen personell durch eine passende Rekrutierungsstrategie fest verankern.
Vor Veräußerung der Grundstücke und Vertragsabschluss sollten potentielle Abnehmer*innen durch Konzeptvergabeverfahren oder einen vorgeschalteten Wettbewerb gefiltert werden. Hier ist es wichtig, dass bereits bei der Auslobung zirkuläre Ansprüche wie die Nutzung wiederverwendeter und wiederverwendbarer Materialien formuliert werden. Genauso kann die Teilnahme auf Konsortien beschränkt werden, in denen nachweisbar Erfahrung mit zirkulären Bauen oder ein Zusammenschluss von Entwickler*innen und ausführenden Unternehmen vorhanden ist.

Sollten sich mehrere Entwickler*innen auf ein Grundstück bewerben, kann dieses mittels **Konzeptvergabe** entschieden werden. Dadurch lassen sich auch zirkuläre Kriterien bei der Vergabe berücksichtigen. Grundsätzlich können Pflichten bei Vertragsgestaltung wie Materialnutzung oder Energiestandards vereinbart werden. Durch ein Punktesystem können Anreize im Rahmen des Konzeptvergabeverfahrens geschaffen werden, indem durch das Erreichen bestimmter Punktwerte der Kaufpreis reduziert werden kann. Es können bspw. Punkte für den Anteil nachwachsender Rohstoffe, recycelter Rohstoffe und recyclebarer Rohstoffe vergeben werden. Aber auch der Erhalt und die Verwendung vorhandener Elemente auf dem Grundstück (Boden, Gebäudeelemente) kann in das Punktesystem einfließen.

Die Stadt Bielefeld oder die Entwicklungsgesellschaft hätte die Möglichkeit, bei der Übereignung von Grundstücken mit Käufern oder Pächtern **Vereinbarungen** zu treffen, die an § 11 des Baugesetzbuches (BauGB) gebunden sein können und verschiedene Rechtsnatur haben. Diese Verträge betreffen sowohl private Investoren als auch die Stadt selbst und ermöglichen die Festlegung von Rechten und Pflichten im Bauvorhaben. Ein wichtiger Aspekt ist die Integration von Verpflichtungen zur Berücksichtigung zirkulärer Aspekte in diesen Verträgen. Bei Bedarf können **Durchführungsverträge**, eventuell inklusive Vertragsstrafen, genutzt werden, um die Einhaltung dieser Verpflichtungen sicherzustellen. Die notarielle Beurkundung ist erforderlich, wenn kein bestehendes Baurecht gegeben ist.

Private **Erbbaurechtsverträge** bieten eine alternative Möglichkeit, um zirkuläre Prinzipien in Bauvorhaben zu integrieren. Hier können zirkuläre Kriterien im Vertrag formuliert werden. Das Erbbaurecht hat eine typische Laufzeit von 99 Jahren und ermöglicht ökologische sowie soziale Zielsetzungen. Bei Nichterfüllung der Zweckbindung kann das Grundstück durch die Stadt zurückgefordert werden. Eine zu detaillierte Festlegung kann jedoch potenzielle Abnehmer*innen beschränken. Auch vor Abschluss des Erbbaurechtsvertrags kann ein Wettbewerb oder ein Konzeptvergabeverfahren geschaltet werden.

b. Vergabe von Planungsleistungen

Ist die Stadt Bielefeld oder deren Entwicklungsgesellschaft selbst Bauherrin, ist die öffentliche Vergabe das wirkungsvollste Instrument zur Umsetzung zirkulärer Kriterien. Hier stehen offene Verfahren und Verfahren mit vorgeschaltetem Teilnahmewettbewerb zur Verfügung. Durch einen vorgeschalteten Teilnahmewettbewerb können Planungsinstanzen mit Erfahrungen im zirkulären Bauen in die engere Auswahl genommen werden. So können auch ohne eine spezifische Formulierung der gewünschten Planungsleistung zirkuläre Kriterien eingebunden werden.

Um die Angebote zu bewerten und die endgültige Auswahl zu treffen, gibt es verschiedene Ansätze. Der qualitative Vergleich erfolgt anhand von drei Aspekten: Erstens, die Möglichkeit der Wiederverwendung vor Ort und die Bereitstellung eines Materialkatalogs, selbst wenn dieser nicht zwingend verwendet wird. Zweitens, die Wiederverwendung von Materialien aus anderen Quellen. Drittens, die Förderung rückbaufreundlichen Planens, indem Architekten ermutigt werden, Circular Design-Prinzipien zu integrieren, die die Wiederverwendung von Materialien und die Schaffung leicht demontierbarer Module betonen.

Der quantitative Vergleich kann durch die Zuschlagskriterien anhand verschiedener Faktoren erfolgen. Hier können Kriterien wie die Reduktion von CO2-Emissionen durch die Verwendung wiederverwendeter Materialien berücksichtigt werden. Dies kann durch den Anteil wiederverwendeter Materialien am gesamten Auftragsvolumen (in Euro sowie in Tonnen) und den potentiell eingesparten CO2-Äquivalenten gemessen werden.

Der Vergleich anhand von Referenzen ermöglicht es den Bietenden, ihre Erfahrungen in zirkulären Projekten nachzuweisen und kann durch die Eignungskriterien abgefragt werden. Grundsätzlich ist der qualitative Vergleich am umfassendsten zur Bewertung der Konzepte, gefolgt vom quantitativen Vergleich, während der Vergleich anhand von Referenzen als letzte Option betrachtet wird.

Referenz - Entwicklung einer Auslobung und Begleitung des Wettbewerbs für Planungsteams für ein Neubauprojekt mit Wiederverwendung von Materialien vor Ort, Einplanen von ReUse Materialien und einem zirkulären Design, AG: Stadt Darmstadt

Das Jugendamt der Wissenschaftsstadt Darmstadt plant den Abriss eines bestehenden Kindergartens und den Bau eines neuen Gebäudes, das nicht nur die bestehende Kita erweitern sollte, sondern auch Platz für ein Jugendzentrum bieten würde. Das Vorhaben sollte als zirkuläres Vorzeigeprojekt 2024 realisiert werden und wurde mit vorgeschaltetem Architekturwettbewerb begleitet.
Zur Sicherstellung von zirkulären Aspekten im Projekt wurden folgende Schritte bei der Vergabe der Planungsleistungen durchgeführt:

- Auslobungstext zur Förderung von Zirkularität: Es wurde ein Auslobungstext formuliert, der die Bedeutung von zirkulären Aspekten im Entwurf betont.
- Vorprüfung der Wettbewerbsunterlagen und detaillierter Bericht: Es wurde von externen Berater*innen mit Fachkenntnissen und Erfahrungen im Bereich zirkulären Bauens die Wettbewerbsunterlagen geprüft und ein ausführlicher Bericht über die vorgelegten Entwürfe erstellt..
- Aktive Beteiligung am Preisgericht: Die zirkuläre Expertise wurde auch im Preisgericht eingesetzt und trug maßgeblich zur Auswahl des besten Entwurfs bei.

c. Vergabe der Bauleistungen

In unserer Empfehlung zur Vergabe von Bauprojekten wird die Bedeutung der frühzeitigen Einbindung des Bauunternehmens betont. Die Planungsberatung erfolgt üblicherweise durch ein Architekturbüro, während die Ausführung von Bauunternehmen oder mehreren ausführenden Unternehmen übernommen wird. Für gut koordinierte Lösungen empfiehlt sich die frühzeitige Einbindung der Gewerke, etwa ab LPH 2 gemäß HOAI, um effiziente und harmonische Ergebnisse zu erzielen. Die Anforderungen aus Planungsleistungen müssen in die Ausschreibungen der Bauleistungen überführt werden. Zur Sicherstellung der Qualität sollte das Leistungsverzeichnis erst nach Abschluss der Leistungsphase 5 definiert werden. Hier sollten Planungsinstanzen, ausführende Unternehmen und verschiedene Gewerke kooperieren, um ein gemeinsames Verständnis des Projektes und die Umsetzung zirkulärer Kriterien zu garantieren. Diese Kooperation kann bereits bei Auslobung des Architekturwettbewerbs eingefordert werden, indem explizit ein derartiges Konsortium als Teilnahmebedingung gefordert wird. Eine andere Möglichkeit ist der Abschluss eines Mehrparteienvertrags oder für die Planungsphasen eines Beratervertrags mit den Bauunternehmen als ausführende Unternehmen abzuschließen, die so in den Leistungsphasen 2 bis 6 lediglich beratend tätig sind. In diesem Falle sollte auch in Erwägung gezogen werden, Abstandserklärungen zu formulieren. Da die Vergabe der

Bauleistungen erst zu einem späteren Zeitpunkt erfolgt, besteht die Möglichkeit, dass ein anderes Unternehmen die tatsächlichen Baumaßnahmen durchführt.

Sofern klassisch zwischen Ausschreibung der Planungsleistung und Bauausführung getrennt werden soll, können für die Erstellung des Leistungsverzeichnisses auch Anforderungen an wiedergewonnene Materialien formuliert werden. Die Angebote können anhand einer Bewertungsmatrix, die die Verwendung von wiedergewonnenen Bauteilen berücksichtigt, evaluiert werden (siehe Referenzprojekt).

Referenz - Entwicklung einer Ausschreibung für Bauunternehmen für ein Neubauprojekt mit ReUse Materialien, AG: Stadt Hamburg

In einem Projekt des Bezirksamts Hamburg-Mitte wurde die Vision umgesetzt, ein umweltfreundliches und zirkuläres Sportfunktionsgebäude zu errichten, das auf die Wiederverwendung von Baumaterialien abzielte.
Zur Sicherstellung von zirkulären Aspekten im Projekt wurden folgende Schritte bei der Vergabe von Bauleistungen durchgeführt:

- Erfassung und Beratung ausschreibungstechnischer Möglichkeiten: Es wurden Materialanforderungen wie Wiederverwendbarkeit und Wiederverwendung in die Ausschreibung zunächst evaluiert und daraufhin aufgenommen.
- Unterstützung bei der Bewertungsmatrix: Es wurde eine Bewertungsmatrix inklusive Gewichtung entwickelt, mit der die Verwendung wiedergewonnener bzw. recycelter Materialien in Kriterien übertragen wurde.
- Lieferung von Textbausteinen für die Ausschreibung: Es wurden Textbausteine für die Ausschreibung formuliert, um den Einsatz von wiedergewonnenen und recycelten Materialien und rückbaufähigem Bauen zu unterstützen. Darüber hinaus wurden die Ausschreibungsunterlagen durch externe Berater*innen mit Fachwissen im zirkulären Bauen geprüft.

5. Kommunikation

a. Dokumentation

Der gesamte Ablauf und Erfolg des Projekts sollte dokumentiert und transparent veröffentlicht werden. Von diesen gewonnenen Erkenntnissen können andere Projektentwickler*innen und Kommunen profitieren, sodass eine zirkuläre Bauwirtschaft weiter stimuliert werden kann. Ein wesentlicher Bestandteil dessen ist der Circular Showroom, in dem die verwendeten zirkulären Baupraktiken und deren Impact veranschaulicht werden.

b. Öffentliche Bewusstseinsbildung

Die Stadt Bielefeld sollte lokale Öffentlichkeitsarbeit betreiben, um die Bedeutung von zirkulärem Bauen zu vermitteln und die Akzeptanz für nachhaltige Bauprojekte in der Gemeinschaft zu fördern.

6. Qualitätsmanagement

Ein kontinuierliches Monitoring-System sollte implementiert werden, um sicherzustellen, dass die zirkulären Prinzipien während des gesamten Projektablaufs eingehalten werden. Anpassungen sind notwendig, um sicherzustellen, dass die Nachhaltigkeitsziele erreicht werden. Entlang des Projektverlaufs kann das durch eine fest dafür zuständige Person erfolgen, die als Zirkularitätsbeauftragte festgelegt wird. Diese Expertise könnte entweder bei der Stadt selbst oder in begleitender Funktion bei der Entwicklungsgesellschaft vorhanden sein.

7. Fazit

Das vorgestellte Konzept für das Kreislaufquartier Rochdale in Bielefeld birgt ein enormes Potential, das weit über die Schaffung eines Vorzeigeprojekts im Bereich zirkuläres Bauen hinausgeht. Die gezielten Maßnahmen zur Wiederverwendung von Bestandsmaterialien auf dem Gelände, die Berechnung der Grauen Energie und des CO2-Einsparpotenzials verdeutlichen, wie signifikant die ökologischen Auswirkungen durch diese Herangehensweise minimiert werden können.

Die klaren Zielsetzungen setzen nicht nur ambitionierte Maßstäbe, sondern dienen auch als Richtlinien für die Auswahl von Projektentwicklern, Planern und Bauunternehmen. Diese Ziele fördern nicht nur die Ressourceneffizienz, sondern sind auch ein wichtiger Schritt in Richtung Kreislaufwirtschaft. Die vorgeschlagenen Mittel zur Steuerung bei der Auswahl von Projektpartnern, wie die Integration zirkulärer Kriterien in Verträge, bieten eine solide Basis, um die Umsetzung des Konzepts zu gewährleisten und sicherzustellen, dass die Prinzipien der Kreislaufwirtschaft und Nachhaltigkeit im gesamten Projekt Priorität haben.

Zusätzlich sind die transparente Dokumentation und die gezielte Kommunikation mit der Öffentlichkeit sowie das Qualitätsmanagement und Monitoring wichtige Schritte, um eine Breitenwirkung zu erzielen. Das Konzept birgt das Potenzial, nicht nur ökologische, sondern auch ökonomische Vorteile zu generieren und als wegweisendes Beispiel für zirkuläres Bauen zu dienen. Es kann andere Gemeinden und Städten inspirieren und ermutigen, ähnliche Initiativen zur Förderung zirkulären Bauens zu ergreifen.



Kreislauf Quartier Bielefeld - Ökobilanzierung

Projekt	**21_161_StadtBielefeld_Bielefeld**
Adresse	**Oldentruper Straße 65, 33604 Bielefeld**
Erstellungsdatum	**24.10.23**

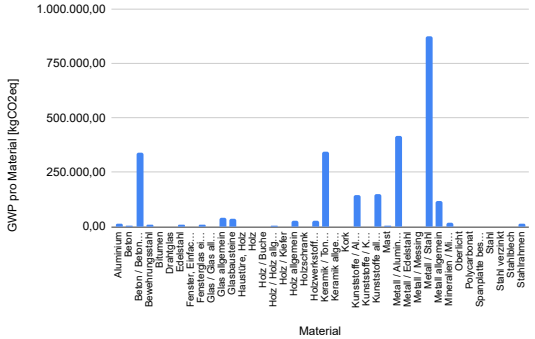
Ergebnisse Total

2.614,78	**29.241,22**	**132.663,88**
tCO2eq	GJ	m3
vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung	**vermiedener Einsatz fossiler abiotischer Ressourcen**	**vermiedener Wasserverbrauch**

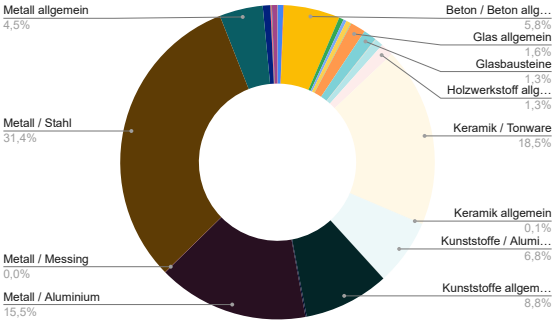
Äquivalent zu:		
eingesparte gefahrene Kilometer eines konventionell verbrennenden Autos [km]	10.789.960	
eingesparte Masse an Braunkohle [kg]	1.949.415	
eingesparte Tage duschen [Tag]	1.105.532	

Ergebnisse

Vermiedene Emissionen pro Material [kgCO2eq]



Vermiedene Verknappung fossiler abiotischer Ressourcen [MJ]

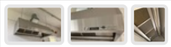
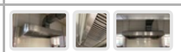
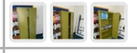
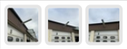
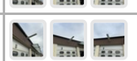
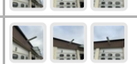
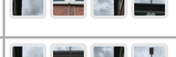


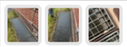
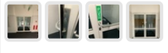
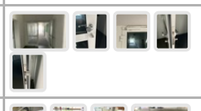
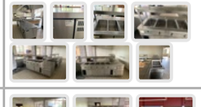
Annahmen für diese Ökobilanzierung

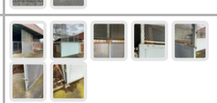
Diese Ökobilanzierung berücksichtigt lediglich die Lebenszyklusphasen A1-A3, um ein entsprechenedes Substitutionspotenzial zu evaluieren, dass bei der Wiederverwendung eingespart wird

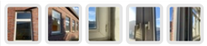
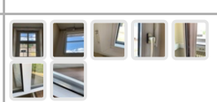
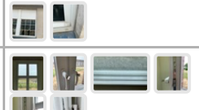
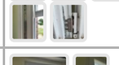
Bei der LCA Methodik werden Hölzer und Holzwerkstoffe in Bezug auf ihr Global Warming Potential negativ bilanziert aufgrund ihrer CO2 Einsparungen während des Herstellungsprozesses. Bei der Bilanzierung für die Wiederverwendung haben wir uns dazu entschieden den Betrag des GWPs als Substitutionspotenzial zu verwenden, um eine Wiederverwendung von Holzprodukten nicht nachteilig zu bewerten.

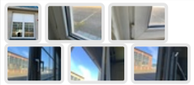
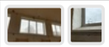
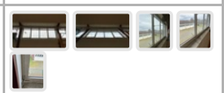
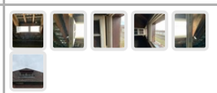
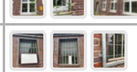
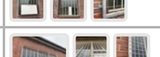
Auswertung Nachnutzungspotential und Ökobilanzierung - Concular GmbH - Stand Oktober 2023

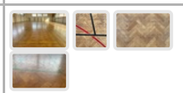
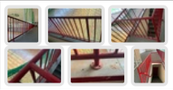
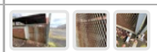
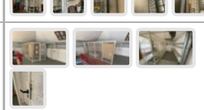
#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
1	Abfallhäuschen 1300x1100x650		Block 19	EG	3.0	stk	Metall allgemein	stark gebraucht		✓		✓		unbedenklich	festverbaut, schwer (Eins...	334,41	1,52	3.637,53
2	Abhangdecke Kassette 625x30x625		Block 5	1.OG	72.0	stk	Metall / Alumini...	neu/wie neu	✓			✓		unbedenklich	lose	145,95	0,15	7.066,15
3	Abzugshaube 1600x450x800		Block 4	EG	1.0	stk	Edelstahl	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	188,49	1,14	2.273,70
4	Abzugshaube 2000x400x1000		Block 10	EG	1.0	stk	Edelstahl	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	250,17	1,52	3.017,82
5	Abzugshaube 2200x400x1800		Block 4	EG	1.0	stk	Edelstahl	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	438,66	2,66	5.291,52
6	Abzugshaube 2300x500x800		Block 10	EG	1.0	stk	Edelstahl	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	287,70	1,75	3.470,49
7	Abzugshaube 3000x400x2205		Block 10	EG	2.0	stk	Edelstahl	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	1.456,48	8,84	17.569,50
8	Abzugshaube 3400x400x1465		Block 10	EG	1.0	stk	Edelstahl	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	366,69	2,22	4.423,38
9	Aktenschrank 480x640x560		Block 21	EG	6.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	lose	748,20	0,64	8.688,00
10	Aktenschrank grün 910x1830x460		Block 21	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	lose	173,00	2,40	2.573,00
11	Außenleuchte 400x300x1300		Block 24	EG	5.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	395,94	4,75	4.699,15
12	Außenleuchte 400x300x1300		Block 24	EG	4.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	316,75	3,80	3.759,32
13	Außenleuchte 400x300x1300		Block 5	EG	28.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	2.217,24	26,62	26.315,24
14	Außenleuchte 400x300x1300		Block 14	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	79,19	0,95	939,83
15	Außenleuchte 400x300x1300		Block 21	EG	10.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	791,87	9,51	9.398,30
16	Außenleuchte wandmontage, eckig 200x400x1800		Block 2	EG	3.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	237,56	2,85	2.819,49
17	Außenleuchte wandmontage, eckig 200x400x1800		Block 3	EG	3.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	237,56	2,85	2.819,49
18	Außenleuchte wandmontage, eckig 200x400x1800		Block 9	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	158,37	1,90	1.879,66
19	Außenleuchte wandmontage, klein 200x200x500		Block 18	EG	1.0	stk	Kunststoffe / Ku...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	41,49	0,95	939,83
20	Außenleuchte wandmontage, klein 200x200x500		Block 14	EG	1.0	stk	Kunststoffe / Ku...	beschädigt		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	41,49	0,95	939,83
21	Außenleuchte wandmontage, klein 200x200x500		Block 17	EG	1.0	stk	Kunststoffe / Ku...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	41,49	0,95	939,83
22	Basketballkorb		Block 9	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓					unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	112,22	29,26	1.395,00

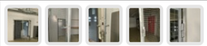
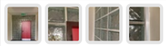
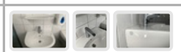
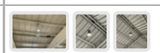
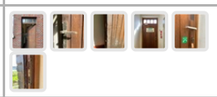
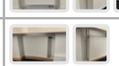
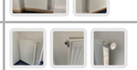
#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
23	Betonfertigteil 700x540x1000		Block 24 Block 5 Block 21	EG	56.0	stk	Beton / Beton al...	mäßig gebraucht	✓	✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, schwer (Eins...	14.485,03	65,94	153.598,91
24	Betonplatten 500x500x50		Block 14	EG	57.0	m²	Beton / Beton al...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	864,12	291,27	5.757,00
25	Bodengitter 635x40x990		Block 22	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	67,55	15,69	728,29
26	Bodengitter 710x2030		Block 15 Block 8 Block 7	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	309,74	71,94	3.339,49
27	Bodengitter 710x2030		Block 15 Block 8 Block 7	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	309,74	71,94	3.339,49
28	Bodengitter 710x2070		Block 15 Block 8 Block 7	EG	4.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	631,68	146,71	6.810,59
29	Bodengitter 980x30x720		Block 15	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	113,73	26,41	1.226,16
30	Bodengitter 1490x40x1000		Block 5	EG	6.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	631,81	146,74	6.811,98
31	Bodengitterstufe gelb 1000x160x430		Block 15	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	46,20	10,73	498,16
32	Brandschutztür mit Trennwandelementen, zweiflügelig, verglast, innen 3260x2250x70		Block 19	EG 1.OG	2.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht	✓		✓			unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	2.053,80	734,61	22.480,31
33	Brandschutztür, einflügelig, verglast 1120x2140x70		Block 19	1.OG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht	✓		✓			unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	335,55	120,02	3.672,86
34	Brandschutztür, vintage 2100x2200x65		Block 21	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓			unbedenklich	festverbaut, schwer (Eins...	505,57	231,35	7.079,69
35	Brandschutztür, zweiflügelig, verglast, innen2100x2250x60		Block 19	EG 1.OG	4.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht	✓		✓			unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	2.646,00	946,44	28.962,36
36	Brandschutztür, zweigflügelig, verglast, innen 2260x2250x80		Block 19	2.OG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht	✓		✓			unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	711,90	254,64	7.792,25
37	Buffettheke 3730x1285x3945		Block 10	EG	1.0	stk	Edelstahl	mäßig gebraucht	✓					unbedenklich	festverbaut, schwer (Eins...	1.106,92	6,72	13.352,82
38	Buffettheke 3730x1575x3945		Block 10	EG	1.0	stk	Edelstahl	mäßig gebraucht	✓					unbedenklich	festverbaut, schwer (Eins...	1.106,92	6,72	13.352,82
39	Dachziegel/-schindel		Block 18		616.0	m²	Keramik / Tonw...	stark gebraucht			✓	✓		unbedenklich	lose	9.615,76	9,78	153.076,00

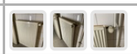
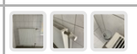
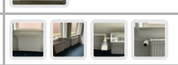
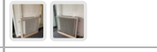
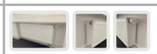
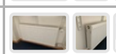
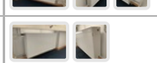
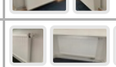
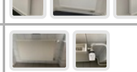
#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
40	Dachziegel/-schindel		Block 3		1390.0	m²	Keramik / Tonw...	stark gebraucht			✓	✓		unbedenklich	lose	21.697,90	22,06	345.415,00
41	Dachziegel/-schindel		Block 2		1240.0	m²	Keramik / Tonw...	stark gebraucht			✓	✓		unbedenklich	lose	19.356,40	19,68	308.140,00
42	Dachziegel/-schindel		Block 1		870.0	m²	Keramik / Tonw...	stark gebraucht			✓	✓		unbedenklich	lose	13.580,70	13,81	216.195,00
43	Dachziegel/-schindel		Block 19		1160.0	m²	Keramik / Tonw...	stark gebraucht			✓	✓		unbedenklich	lose	18.107,60	18,41	288.260,00
44	Dachziegel/-schindel		Block 9		1070.0	m²	Keramik / Tonw...	stark gebraucht			✓	✓		unbedenklich	lose	16.702,70	16,98	265.895,00
45	Dachziegel/-schindel 400x370		Block 4	1.OG	445.0	m²	Keramik / Tonw...	neu/wie neu	✓		✓			unbedenklich	lose	6.946,45	7,06	110.582,50
46	Dell Serverschrank, Doppel dunkelgrau 1200x2000x1000		Block 19	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	leicht gebraucht	✓			✓		unbedenklich	lose	2.700,00	3.875,00	42.000,00
47	Dell Serverschrank, dunkelgrau, Einzel 600x2000x1000		Block 19	1.OG	1.0	stk	Metall / Stahl	leicht gebraucht	✓			✓		unbedenklich	lose	1.350,00	1.937,50	21.000,00
48	Doppel T Pflastersteine 170x80x200		Außenraum	EG	15575.0	m²	Beton / Beton al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	339.535,00	660,38	1.682.100,00
49	Drehflügeltor, Außenwand 6740x3500x180		Block 22	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓	✓	✓	✓		unbedenklich		427,57	3,69	4.686,15
50	Durchlauferhitzer Stiebel Eltron 263x421x230		Block 8	EG	3.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓				unbedenklich	lose	41,94	0,29	694,50
51	Durchlauferhitzer Stiebel Eltron 263x421x230		Block 14	EG	1.0	stk	Kunststoffe allg...	neu/wie neu	✓					unbedenklich	lose	13,98	0,10	231,50
52	Durchreiche 950x600x180		Block 19	EG	1.0	stk	Holz / Holz allg...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	24,66	0,08	100,80
53	Einfriedung mit Toren, innen 19500x4660		Block 14	EG	20.0	m	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		In Kontakt ...	gesteckt/geschraubt (1 P...	32.940,38	284,60	361.026,51
54	Eingangstor mit Einfriedung 9300x3000x200		Eingang	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	festverbaut, schwer (Eins...	101,14	0,87	1.108,47
55	Fahrradständer 2000x520x350		Block 24	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	gealtert	✓					unbedenklich	lose	16,69	0,48	183,37
56	Falttor, Außenwand 4760x3600x70		Block 14	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.326,33	562,06	17.307,36
57	Falttor, Außenwand 5550x3600x70		Block 8	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	beschädigt		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	3.092,90	1.310,69	40.359,60
58	Falttor, Außenwand 5550x3600x70		Block 13	EG	11.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	17.010,97	7.208,78	221.977,80
59	Falttor, Außenwand 5550x4950x60		Block 13	EG	5.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich		10.631,86	4.505,49	138.736,13

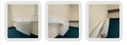
#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
60	Falttor, vierflügelig, Außenwand 4500x3600x900		Block 18	EG	3.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich		6.379,11	2.703,29	83.241,68
61	Falttür, innen Nüsing 3150x2200x180		Block 19	1.OG	1.0	stk	Metall / Alumini...	leicht gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	165,61	0,26	908,94
62	Fenster - außen 880x2040x70		Block 2	EG 1.OG 2.OG	6.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	975,55	3,55	17.018,50
63	Fenster - außen 1160x1200x70		Block 4	EG	2.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	252,15	0,92	4.398,72
64	Fenster - außen 1160x1200x70		Block 4	EG	1.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	126,07	0,46	2.199,36
65	Fenster - außen 1200x2250x100		Block 14	EG	6.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	1.467,23	5,35	25.596,00
66	Fenster - außen 1300x2250x70		Block 1	EG 1.OG	71.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	18.809,12	68,53	328.126,50
67	Fenster - außen 1350x1166x70		Block 6	EG	1.0	stk	Aluminium	stark gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	300,65	2,68	4.478,31
68	Fenster - außen 1350x2550x60		Block 8	EG	2.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	285,13	1,04	4.974,16
69	Fenster - außen 1370x2100x60		Block 19	EG 3.OG 2.OG 1.OG	90.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	23.451,29	85,45	409.109,40
70	Fenster - außen 1460x1830x70		Block 3	EG 1.OG 2.OG	120.0	stk	Kunststoffe allg...	stark gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	29.038,19	105,80	506.573,28
71	Fenster - außen 1465x2030x70		Block 2	EG 1.OG 2.OG	112.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	30.167,27	109,92	526.270,19
72	Fenster - außen 1530x2570x70		Block 8	EG	1.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	356,13	1,30	6.212,72
73	Fenster - außen 1646x2255x70		Block 4	EG	13.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	4.370,23	15,92	76.238,93
74	Fenster - außen 1658x1190x70		Block 4	EG	8.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	1.429,57	5,21	24.938,97
75	Fenster - außen 1700x1100x30		Block 18	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	gealtert		✓	✓	✓		bestätigt	festverbaut, mittelschwer...	513,80	2,09	6.477,66

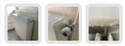
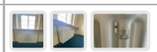
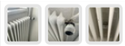
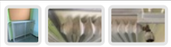
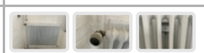
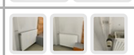
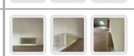
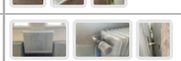
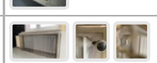
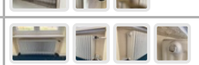
#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
76	Fenster - außen 1750x2250x100		Block 14	EG	37.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	13.194,92	48,08	230.186,25
77	Fenster - außen 1750x2700x100		Block 14	EG	2.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	855,89	3,12	14.931,00
78	Fenster - außen 2300x2550x60		Block 8	EG	4.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	2.124,77	7,74	37.066,80
79	Fenster - außen 2330x1875x70		Block 3	EG 1.OG 2.OG	6.0	stk	Kunststoffe allg...	stark gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	2.404,63	8,76	41.949,00
80	Fenster - außen 2360x2070x65		Block 2	EG 1.OG 2.OG	5.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	2.212,26	8,06	38.593,08
81	Fenster - außen 3000x1750x60		Block 9	EG	3.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	3.924,90	33,39	53.345,25
82	Fenster - außen 3770x2000x35		Block 13	EG	3.0	stk	Metall / Stahl	gealtert		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	4.576,58	18,41	57.715,28
83	Fenster - außen 4750x1760x60		Block 9	EG	7.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	14.583,18	124,06	198.207,24
84	Fenster - außen 4750x3000x60		Block 9	EG	7.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	24.857,70	211,47	337.853,25
85	Fenster - außen einfach verglast		Block 6	EG	6.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	5.347,20	21,78	67.411,90
86	Fenster - außen, Dach 1900x650x80		Block 18	1.OG	6.0	stk	Holz allgemein	gealtert		✓	✓	✓		bestätigt	festverbaut, mittelschwer...	375,69	143,75	6.476,34
87	Fenster - außen, Glasbausteine 3500x1290x80		Block 21	Dach	15.0	stk	Glas allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	21.276,49	42,80	227.285,10
88	Fenster - außen, Glasbausteine 4500x1510x80		Block 24	Dach	10.0	stk	Glas allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	21.347,17	42,94	228.040,20
89	Fenster - außen, Strukturglas 1330x2290x100		Block 14	EG	4.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	1.103,40	4,02	19.248,82
90	Fenstergitter 1470x2240x60		Block 1	EG 1.OG	4.0	stk	Metall / Edelstahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	238,56	2,06	2.614,65
91	Fenstergitter 1480x2200x35		Block 4	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	117,95	1,02	1.292,72
92	Fenstergitter 1480x2200x35		Block 4	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	117,95	1,02	1.292,72
93	Fenstergitter 1800x2300x80		Block 17	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	149,97	1,30	1.643,69
94	Fenstergitter 3750x1300x40		Block 6	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	88,30	0,76	967,75

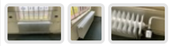
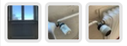
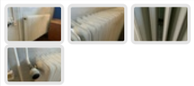
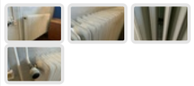
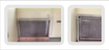
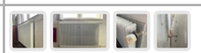
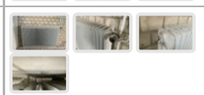
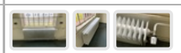
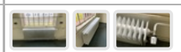
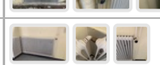
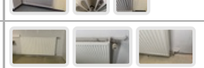
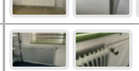
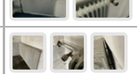
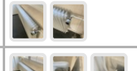
#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
95	Feuchtraumleuchte 1400x200x200		Block 13	EG	15.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	462,48	4,44	5.801,10
96	Feuchtraumleuchte 1400x200x200		Block 8	EG	2.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	61,66	0,59	773,48
97	Feuchtraumleuchte 1400x200x200		Block 13	EG	10.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	308,32	2,96	3.867,40
98	Feuchtraumleuchte 1400x200x200		Block 7	EG	7.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	215,82	2,07	2.707,18
99	Fischgrätenparkett Sportboden		Block 9	EG	800.0	m²	Holz allgemein	stark gebraucht		✓	✓	✓		In Kontakt ...	gesteckt/geschraubt (1 P...	15.000,00	2,10	10.104,00
100	Flutlicht, Doppel 230x15000x230		Baufeld 6	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	festverbaut, schwer (Eins...	1.368,93	470,15	14.521,15
101	Flutlicht, Einzel 230x15000x230		Baufeld 6	EG	4.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	festverbaut, schwer (Eins...	2.480,90	937,53	26.984,30
102	Geländer/Brüstung Laderampe, Teilweise abnehmbar, innen 2000x950x50		Block 5	EG	138.0	m	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschaubt (1 P...	6.498,42	67,80	70.614,60
103	Geländer/Brüstung, innen 2040x1010x60		Block 5	1.OG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	96,06	1,00	1.043,87
104	Geländer/Brüstung, innen 3380x1000x5400		Block 5	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	159,16	1,66	1.729,55
105	Geländer/Brüstung, innen 4500x1010x60		Block 5	1.OG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	211,91	2,21	2.302,65
106	Geländer/Brüstung, innen 5450x1010x60		Block 5	1.OG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	256,64	2,68	2.788,77
107	Geländer/Brüstung, innen 20000x920x40		Block 9	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	941,80	9,83	10.234,00
108	Geländer/Brüstung, innen 29200x1200x60		Block 24	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	1.375,03	14,35	14.941,64
109	Geländer/Brüstung, Tor 2040x1010x60		Block 5	1.OG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	96,06	1,00	1.043,87
110	Gittertrennwand 2270x1845x500		Block 22	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	gealtert		✓	✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	75,86	0,66	831,40
111	Gittertrennwand 2300x2740x1400		Block 21	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	241,95	2,09	2.651,74
112	Gittertrennwand 2600x2511x805		Block 21	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	194,07	1,68	2.126,99
113	Gittertrennwand 2620x1970x4790		Block 9	1.OG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	435,32	3,76	4.771,06
114	Gittertrennwand 4000x2450x2100		Block 21	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	245,33	2,12	2.688,86

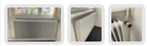
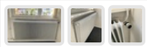
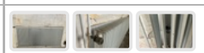
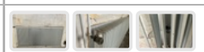
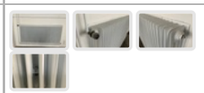
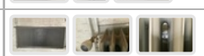
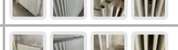
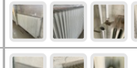
#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
115	Gittertrennwand 4000x3000x4000		Block 22	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	434,70	3,76	4.764,31
116	Gittertrennwand 6215x3840x3630		Block 18	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	661,10	5,71	7.245,66
117	Gittertür, innen 2000x2150x40		Block 21	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	77,88	0,67	853,61
118	Glasbausteine 190x190x80		Block 14	EG	5.0	m²	Glas / Glas allge...	gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	1.570,80	3,16	16.780,00
119	Glasbausteinwand mit Tür 2475x2700x100		Block 3	2.OG	2.0	stk	Glas allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, schwer (Eins...	36.875,16	37,99	395.197,35
120	Gustavsberg Waschbecken, Grohe Automatikamatur 550x160x450		Block 19	2.OG	2.0	stk	Keramik allgem...	gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	100,71	1,89	240,00
121	Hallenleuchte 500x300x250		Block 12	EG	23.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	570,01		
122	Hallenleuchte 1800x200x250		Block 12	EG	16.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	693,71	12,50	8.993,60
123	Hallenleuchte, hängend 6000x10x200		Block 21	EG	2.0	stk	Kunststoffe / Al...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	451,71	5,86	5.609,04
124	Hallenstrahler, Deckenleuchte 500x700x500		Block 24	EG	11.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	3.806,00		45.650,00
125	Handlauf, innen 40x40x4000		Block 14	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	45,77	5,52	599,77
126	Haustür mit Oberlicht, außen 1210x2630x70		Block 14	EG	1.0	stk	Holz allgemein	stark gebraucht			✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	73,08	31.507,68	2.166,10
127	Heizkörper 300x1000x160		Block 19	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	86,30	0,06	922,56
128	Heizkörper 500x600x60		Block 5	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	64,73	0,04	691,92
129	Heizkörper 500x900x150		Block 21	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓			gesteckt/geschraubt (1 P...	242,73	0,16	2.594,70
130	Heizkörper 530x1000x220		Block 4	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	209,65	0,14	2.241,05
131	Heizkörper 600x400x150		Block 2	2.OG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	129,46	0,09	1.383,84
132	Heizkörper 600x500x100		Block 2	EG	4.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	215,76	0,14	2.306,40
133	Heizkörper 600x900x60		Block 2	2.OG 3.OG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	116,51	0,08	1.245,46
134	Heizkörper 600x900x100		Block 19	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	97,09	0,06	1.037,88
135	Heizkörper 600x1000x110		Block 13	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	118,67	0,08	1.268,52
136	Heizkörper 630x1000x110		Block 4	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	124,60	0,08	1.331,95
137	Heizkörper 630x1000x150		Block 4	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	169,91	0,11	1.816,29
138	Heizkörper 700x900x150		Block 21	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓			gesteckt/geschraubt (1 P...	339,82	0,22	3.632,58
139	Heizkörper 800x600x110		Block 3	1.OG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	94,93	0,06	1.014,82

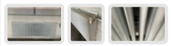
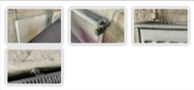
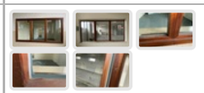
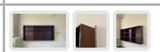
#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
140	Heizkörper 800x900x90		Block 5	EG	5.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	582,55	0,38	6.227,28
141	Heizkörper 800x900x90		Block 5	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	116,51	0,08	1.245,46
142	Heizkörper 800x900x90		Block 5	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	116,51	0,08	1.245,46
143	Heizkörper 800x900x90		Block 5	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	2.330,21	1,53	24.909,12
144	Heizkörper 800x900x100		Block 17	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	129,46	0,09	1.383,84
145	Heizkörper 800x900x100		Block 19	2.OG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	129,46	0,09	1.383,84
146	Heizkörper 830x1000x110		Block 4	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	164,16	0,11	1.754,79
147	Heizkörper 830x1000x150		Block 4	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	223,85	0,15	2.392,89
148	Heizkörper 830x1000x220		Block 4	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	328,31	0,22	3.509,57
149	Heizkörper 850x1000x110		Block 14	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	168,11	0,11	1.797,07
150	Heizkörper 890x1000x110		Block 4	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	176,02	0,12	1.881,64
151	Heizkörper 900x500x100		Block 19	1.OG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	80,91	0,05	864,90
152	Heizkörper 900x600x150		Block 21	EG	7.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓			gesteckt/geschraubt (1 P...	1.019,47	0,67	10.897,74
153	Heizkörper 900x600x150		Block 3	2.OG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	291,28	0,19	3.113,64
154	Heizkörper 900x900x100		Block 19	EG 2.OG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	291,28	0,19	3.113,64
155	Heizkörper 900x1000x150		Block 4	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	242,73	0,16	2.594,70
156	Heizkörper 950x600x110		Block 3	1.OG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	112,73	0,07	1.205,09
157	Heizkörper 950x600x220		Block 3	2.OG	10.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	2.254,69	1,48	24.101,88
158	Heizkörper 950x1000x220		Block 4	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	375,78	0,25	4.016,98
159	Heizkörper 1000x400x100		Block 2	2.OG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	143,84	0,09	1.537,60
160	Heizkörper 1000x400x150		Block 2	2.OG	14.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.510,32	0,99	16.144,80
161	Heizkörper 1000x500x100		Block 2	EG	17.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.528,30	1,00	16.337,00
162	Heizkörper 1000x500x150		Block 2	EG	19.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	2.562,15	1,68	27.388,50
163	Heizkörper 1000x505x60		Block 2	1.OG		stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	544,79	0,36	5.823,66
164	Heizkörper 1000x600x80		Block 2	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	172,61	0,11	1.845,12
165	Heizkörper 1000x600x110		Block 5	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	118,67	0,08	1.268,52

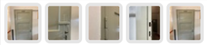
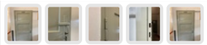
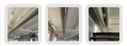
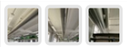
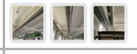
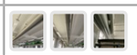
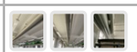
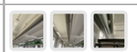
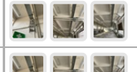
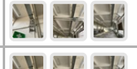
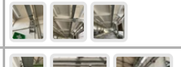
#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
166	Heizkörper 1000x600x110		Block 5	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	118,67	0,08	1.268,52
167	Heizkörper 1000x600x110		Block 5	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	118,67	0,08	1.268,52
168	Heizkörper 1000x600x110		Block 5	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	118,67	0,08	1.268,52
169	Heizkörper 1000x600x110		Block 5	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	118,67	0,08	1.268,52
170	Heizkörper 1000x600x110		Block 5	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	237,34	0,16	2.537,04
171	Heizkörper 1000x600x150		Block 3	1.OG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	161,82	0,11	1.729,80
172	Heizkörper 1000x600x220		Block 3	2.OG 1.OG EG	15.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	3.560,04	2,33	38.055,60
173	Heizkörper 1000x900x100		Block 19	EG 2.OG 1.OG	15.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	2.427,30	1,59	25.947,00
174	Heizkörper 1000x1000x110		Block 14	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	197,78	0,13	2.114,20
175	Heizkörper 1050x600x150		Block 3	2.OG 1.OG	3.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	509,73	0,33	5.448,87
176	Heizkörper 1050x600x220		Block 3	2.OG 1.OG	4.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	996,81	0,65	10.655,57
177	Heizkörper 1070x1780x133		Block 4	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	455,45	0,30	4.868,65
178	Heizkörper 1100x500x100		Block 19	EG 1.OG	6.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	593,34	0,39	6.342,60
179	Heizkörper 1100x600x110		Block 3	1.OG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	261,07	0,17	2.790,74
180	Heizkörper 1100x600x150		Block 3	Dach 1.OG 2.OG EG	30.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	5.340,06	3,50	57.083,40
181	Heizkörper 1100x600x220		Block 12	EG	12.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	3.132,84	2,05	33.488,93
182	Heizkörper 1100x600x220		Block 17 Block 3	EG Dach 2.OG	13.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	3.393,90	2,22	36.279,67
183	Heizkörper 1100x900x100		Block 19	2.OG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	178,00	0,12	1.902,78
184	Heizkörper 1100x900x140		Block 21	Dach	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓			gesteckt/geschraubt (1 P...	249,20	0,16	2.663,89
185	Heizkörper 1100x1000x220		Block 14	EG	2.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	870,23	0,57	9.302,48

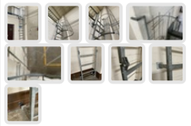
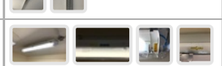
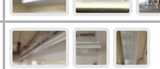
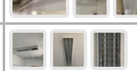
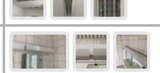
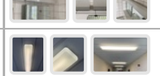
#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
186	Heizkörper 1100x1000x220		Block 8	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	435,12	0,28	4.651,24
187	Heizkörper 1150x600x150		Block 3	EG	8.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.488,74	0,98	15.914,16
188	Heizkörper 1150x600x220		Block 3	2.OG 1.OG	4.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.091,75	0,72	11.670,38
189	Heizkörper 1200x400x100		Block 2	2.OG	9.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	776,74	0,51	8.303,04
190	Heizkörper 1200x400x150		Block 2	2.OG	10.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.294,56	0,85	13.838,40
191	Heizkörper 1200x500x100		Block 2		5.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	539,40	0,35	5.766,00
192	Heizkörper 1200x500x150		Block 2	EG	13.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	2.103,66	1,38	22.487,40
193	Heizkörper 1200x505x60		Block 2	1.OG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	65,38	0,04	698,84
194	Heizkörper 1200x600x110		Block 3	1.OG EG	8.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.139,21	0,75	12.177,79
195	Heizkörper 1200x600x180		Block 3	1.OG EG	4.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	932,08	0,61	9.963,65
196	Heizkörper 1200x900x100		Block 2	3.OG	3.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	582,55	0,38	6.227,28
197	Heizkörper 1200x900x100		Block 19	1.OG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	194,18	0,13	2.075,76
198	Heizkörper 1200x900x100		Block 19	EG	18.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	3.495,31	2,29	37.363,68
199	Heizkörper 1200x1000x110		Block 8	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	237,34	0,16	2.537,04
200	Heizkörper 1230x1000x110		Block 4	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	243,27	0,16	2.600,47
201	Heizkörper 1250x600x110		Block 3	2.OG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	296,67	0,19	3.171,30
202	Heizkörper 1250x600x110		Block 3	1.OG	8.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.186,68	0,78	12.685,20
203	Heizkörper 1250x600x220		Block 3	Dach EG	11.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	3.263,37	2,14	34.884,30
204	Heizkörper 1300x1000x110		Block 7	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	257,11	0,17	2.748,46
205	Heizkörper 1300x1100x150		Block 21	EG	3.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓			gesteckt/geschraubt (1 P...	1.157,01	0,76	12.368,07
206	Heizkörper 1350x600x220		Block 3	Dach	7.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	2.242,83	1,47	23.975,03
207	Heizkörper 1350x1000x220		Block 14	EG	2.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.068,01	0,70	11.416,68
208	Heizkörper 1400x500x100		Block 19	1.OG	3.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	377,58	0,25	4.036,20
209	Heizkörper 1400x600x150		Block 4	EG	6.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.359,29	0,89	14.530,32
210	Heizkörper 1400x600x220		Block 4	EG	7.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	2.325,89	1,52	24.862,99

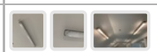
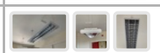
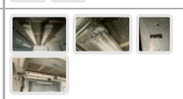
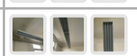
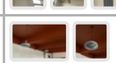
#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
211	Heizkörper 1400x900x100		Block 19	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	226,55	0,15	2.421,72
212	Heizkörper 1400x1000x220		Block 13	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	553,78	0,36	5.919,76
213	Heizkörper 1450x600x220		Block 17	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	344,14	0,23	3.678,71
214	Heizkörper 1450x1000x110		Block 14	EG	4.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.147,12	0,75	12.262,36
215	Heizkörper 1500x600x110		Block 3	1.OG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	356,00	0,23	3.805,56
216	Heizkörper 1500x600x220		Block 15	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	356,00	0,23	3.805,56
217	Heizkörper 1500x1000x160		Block 13	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	431,52	0,28	4.612,80
218	Heizkörper 1500x1000x220		Block 15	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	593,34	0,39	6.342,60
219	Heizkörper 1500x1000x220		Block 7	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	593,34	0,39	6.342,60
220	Heizkörper 1530x1000x150		Block 4	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	412,64	0,27	4.410,99
221	Heizkörper 1550x1000x110		Block 14	EG	4.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.226,24	0,80	13.108,04
222	Heizkörper 1600x1000x110		Block 13	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	316,45	0,21	3.382,72
223	Heizkörper 1600x1000x160		Block 8	EG	2.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	920,58	0,60	9.840,64
224	Heizkörper 1700x600x220		Block 12	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	403,47	0,26	4.312,97
225	Heizkörper 1700x600x220		Block 18	EG	2.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	806,94	0,53	8.625,94
226	Heizkörper 1800x500x100		Block 19	2.OG	12.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.941,84	1,27	20.757,60
227	Heizkörper 1800x600x100		Block 2	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	194,18	0,13	2.075,76
228	Heizkörper 1800x1000x220		Block 13	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	712,01	0,47	7.611,12
229	Heizkörper 1830x1000x110		Block 4	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	361,94	0,24	3.868,99
230	Heizkörper 1900x900x150		Block 21	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓			gesteckt/geschraubt (1 P...	461,19	0,30	4.929,93
231	Heizkörper 1900x1000x110		Block 18	EG	2.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	751,56	0,49	8.033,96
232	Heizkörper 1900x1000x220		Block 13	EG	2.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.503,13	0,99	16.067,92
233	Heizkörper 2000x400x100		Block 19	2.OG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	143,84	0,09	1.537,60
234	Heizkörper 2000x600x160		Block 8	EG	2.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	690,43	0,45	7.380,48
235	Heizkörper 2000x600x220		Block 8	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	474,67	0,31	5.074,08

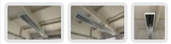
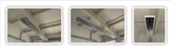
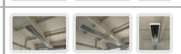
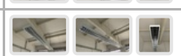
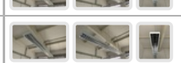
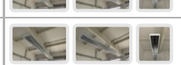
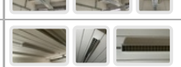
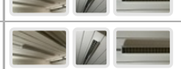
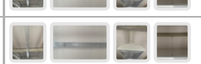
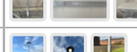
#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
236	Heizkörper 2000x1000x110		Block 18	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	395,56	0,26	4.228,40
237	Heizkörper 2000x1000x110		Block 8	EG	2.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	791,12	0,52	8.456,80
238	Heizkörper 2000x1000x160		Block 12	EG	2.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.150,72	0,75	12.300,80
239	Heizkörper 2000x1000x160		Block 7	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	575,36	0,38	6.150,40
240	Heizkörper 2000x1000x160		Block 8	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	575,36	0,38	6.150,40
241	Heizkörper 2000x1000x220		Block 7	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	791,12	0,52	8.456,80
242	Heizkörper 2000x1000x220		Block 10	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.582,24	1,04	16.913,60
243	Heizkörper 2100x1000x160		Block 8	EG	4.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	2.416,51	1,58	25.831,68
244	Heizkörper 2100x1000x160		Block 7	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	604,13	0,40	6.457,92
245	Heizkörper 2100x1000x220		Block 7	EG	2.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.661,35	1,09	17.759,28
246	Heizkörper 2100x1000x220		Block 13	EG	2.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.661,35	1,09	17.759,28
247	Heizkörper 2100x1000x220		Block 7	EG	2.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.661,35	1,09	17.759,28
248	Heizkörper 2100x1000x220		Block 13	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	830,68	0,54	8.879,64
249	Heizkörper 2200x1000x160		Block 7	EG	3.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.898,69	1,24	20.296,32
250	Heizkörper 2200x1000x220		Block 13	EG	13.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	11.313,02	7,41	120.932,24
251	Heizkörper 2300x600x100		Block 6	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	stark gebraucht				✓			gesteckt/geschraubt (1 P...	496,25	0,33	5.304,72
252	Heizkörper 2300x600x220		Block 8	EG	2.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.091,75	0,72	11.670,38
253	Heizkörper 2300x600x220		Block 10	EG	9.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	4.912,86	3,22	52.516,73
254	Heizkörper 2300x1000x220		Block 13	EG	2.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.819,58	1,19	19.450,64
255	Heizkörper 2300x1000x220		Block 15	EG	16.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	14.556,61	9,54	155.605,12
256	Heizkörper 2400x1000x220		Block 13	EG	5.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	4.746,72	3,11	50.740,80
257	Heizkörper 2550x600x220		Block 10	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.210,41	0,79	12.938,90
258	Heizkörper 2600x600x110		Block 7	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	308,54	0,20	3.298,15
259	Heizkörper 2600x600x110		Block 10	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	617,07	0,40	6.596,30
260	Heizkörper 2700x600x220		Block 13	EG	4.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	2.563,23	1,68	27.400,03

#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
261	Heizkörper 2800x1000x110		Block 18	EG	5.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	2.768,92	1,81	29.598,80
262	Heizkörper 2800x1000x110		Block 18	EG	5.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	2.768,92	1,81	29.598,80
263	Heizkörper 2900x600x150		Block 21	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓			gesteckt/geschraubt (1 P...	469,28	0,31	5.016,42
264	Heizkörper 2900x1000x220		Block 7	EG	3.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	3.441,37	2,26	36.787,08
265	Heizkörper 3000x600x100		Block 6	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓			gesteckt/geschraubt (1 P...	323,64	0,21	3.459,60
266	Heizkörper 3080x600x220		Block 8	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	730,99	0,48	7.814,08
267	Heizkörper 3400x600x220		Block 13	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	806,94	0,53	8.625,94
268	Heizkörper 3400x1000x110		Block 13	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht				✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	672,45	0,44	7.188,28
269	Heizkörper Arbonia 2300x1000x220		Block 13	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	909,79	0,60	9.725,32
270	Heizkörper Guderus 2300x900x100		Block 13	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	744,37	0,49	7.957,08
271	Holzfenster - innen 1140x1410x70		Block 13	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	389,37	1,19	1.678,29
272	Holzfenster, innen 990x1180x40		Block 14	EG	1.0	stk	Holz allgemein	gealtert		✓	✓	✓		bestätigt	festverbaut, mittelschwer...	168,67	0,51	759,98
273	Holzfenster, innen 2500x1127x100		Block 12	1.OG	2.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	285,69	109,32	4.924,99
274	Holzfenster, innen 2936x1450x100		Block 18	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	114,29	0,29	835,89
275	Holzrampe, innen 1169x300x1430		Block 15	EG	1.0	stk	Holz / Holz allg...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	164,76	0,39	2.377,70
276	Holzregal 2500x1200x310		Block 14	EG	1.0	stk	Holz / Holz allg...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	47,44	0,48	1.835,43
277	Holzschiebetor mit Tür, innen 3150x3870		Block 14	EG	1.0	stk	Holz / Holz allg...	gealtert		✓	✓			unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	816,28	0,48	2.182,10
278	Holztür 1800x2325x70		Block 1	EG	3.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	352,20		11.460,00
279	Holztür mit Verglasung, innen 1080x2160x140		Block 8	EG	3.0	stk	Holz allgemein	stark gebraucht		✓	✓			unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	128,10		6.900,00
280	Holztür mit Verglasung, innen 1080x2180x140		Block 8	EG	1.0	stk	Holz allgemein	stark gebraucht		✓	✓			unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	42,70		2.300,00

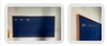
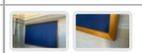
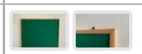
#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
281	Holztür, grau, innen 980x2120x42		Block 19	EG	3.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	128,10		6.900,00
282	Holztür, grau, innen 1020x2120x42		Block 19	EG	16.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	683,20		36.800,00
283	Holztür, innen 1060x2160x165		Block 14	EG	2.0	stk	Holz allgemein	stark gebraucht		✓	✓			unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	85,40		4.600,00
284	Holztür, innen 1060x2160x165		Block 14	EG	7.0	stk	Holz allgemein	stark gebraucht		✓	✓			unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	298,90		16.100,00
285	Holztür, innen 1080x2180x160		Block 7	EG	1.0	stk	Holz allgemein	stark gebraucht		✓	✓			unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	42,70		2.300,00
286	Industrieherd Senking 700x850x860		Block 4	EG	2.0	stk	Edelstahl	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	lose	884,17	5,36	10.665,72
287	Kabeltrasse 100x50x3000		Block 6	EG	43.0	m	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	536,64	4,85	6.801,74
288	Kabeltrasse 100x60x3000		Block 12	EG	44.0	m	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	549,12	4,96	6.959,92
289	Kabeltrasse 100x60x3000		Block 13	EG	76.0	m	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	948,48	8,57	12.021,68
290	Kabeltrasse 100x60x3000		Block 9	1.OG	74.0	m	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	923,52	8,34	11.705,32
291	Kabeltrasse 100x60x3000		Block 5	1.OG	35.0	m	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	436,80	3,95	5.536,30
292	Kabeltrasse 100x60x3000		Block 5	EG	9.0	m	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	112,32	1,01	1.423,62
293	Kabeltrasse 100x60x3000		Block 18	EG	10.0	m	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	124,80	1,13	1.581,80
294	Kabeltrasse 200x65x3000		Block 5	EG	12.0	m	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	149,76	1,35	1.898,16
295	Kabeltrasse 200x65x3000		Block 5	1.OG	65.0	m	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	811,20	7,33	10.281,70
296	Kabeltrasse 200x65x3000		Block 5	EG	25.0	m	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	312,00	2,82	3.954,50
297	Kabeltrasse 200x65x3000		Block 5	EG	9.0	m	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	112,32	1,01	1.423,62
298	Kabeltrasse 200x65x3000		Block 5	EG	81.0	m	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.010,88	9,13	12.812,58
299	Kabeltrasse 200x65x3000		Block 5	EG	22.0	m	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	274,56	2,48	3.479,96
300	Kabeltrasse 200x65x3000		Block 5	EG	21.0	m	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	262,08	2,37	3.321,78
301	Kabeltrasse 300x60x3000		Block 5	EG	124.0	m	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.547,52	13,98	19.614,32
302	Kabeltrasse 300x60x3000		Block 13	EG	73.0	m	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	911,04	8,23	11.547,14
303	Kabeltrasse 300x60x3000		Block 5	EG	5.0	m	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	62,40	0,56	790,90
304	Kabeltrasse 400x60x3000		Block 12	EG	22.0	m	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	274,56	2,48	3.479,96
305	Kellerfenster, außen 1410x600x70		Block 8	UG	12.0	stk	Kunststoffe allg...	stark gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	919,47	3,35	16.040,16

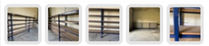
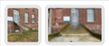
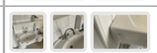
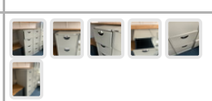
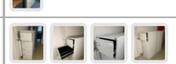
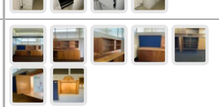
#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
306	Kippbratpfanne 1460x750x900		Block 10	EG	2.0	stk	Edelstahl	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	lose	1.747,77	5,30	10.541,70
307	Kochkessel 985x750x900		Block 10	EG	2.0	stk	Edelstahl	mäßig gebraucht	✓			✓		bestätigt	lose	1.089,79	3,31	6.573,06
308	Kopfsteinpflaster 80x80x80		Außenraum	EG	2800.0	m²	Mineralien / Mi...	mäßig gebraucht	✓					unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	16.531,20	19,33	224.532,00
309	Kranbahn 12000x30000		Block 14	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		In Kontakt ...	gesteckt/geschraubt (1 P...	9.066,06	14,78	81.043,60
310	Leiter 800x4220x860		Block 24	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	1.696,41	2,77	15.164,60
311	Leiter 800x4220x860		Block 5	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	166,86	0,27	1.491,60
312	Leiter, außen 500x5300x420		Block 14	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	333,72	0,54	2.983,20
313	Leiter, innen 530x3900x240		Block 12	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	166,86	0,27	1.491,60
314	Leuchte - innen 70x70x2050		Block 10	EG	44.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	166,86	0,27	1.491,60
315	Leuchte - innen 150x150x1600		Block 6	EG	8.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.718,82	20,48	22.738,76
316	Leuchte - innen 180x80x1250		Block 2	1.OG 2.OG	12.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	335,90	3,22	3.958,48
317	Leuchte - innen 190x70x1250		Block 2	1.OG	37.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	497,88	4,82	6.147,24
318	Leuchte - innen 200x80x1700		Block 2	1.OG	232.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	2.345,95	27,76	30.106,16
319	Leuchte - innen 200x90x1650		Block 2	EG	69.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	20.641,50		252.880,00
320	Leuchte - innen 200x150x1400		Block 23	EG	4.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	6.139,07		75.210,00
321	Leuchte - innen 250x130x1550		Block 10	EG	10.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	156,26	1,86	2.067,16
322	Leuchte - innen 300x90x1650		Block 2		55.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	370,00		5.240,00
323	Leuchte - innen 650x80x110		Block 3	2.OG	32.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.833,15	11,29	22.236,50
324	Leuchte - innen 1250x80x180		Block 3	1.OG	14.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	585,43		7.661,44
325	Leuchte - innen 1250x90x175		Block 3	EG		stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	511,42		6.846,70

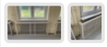
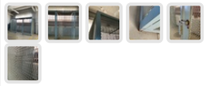
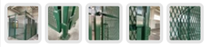
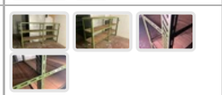
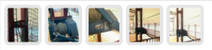
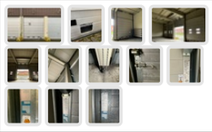
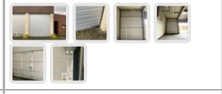
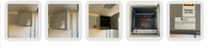
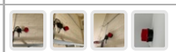
#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
326	Leuchte - innen 1250x90x305		Block 3	EG	3.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	63,40		768,00
327	Leuchte - innen 1280x120x110		Block 4 Block 2	EG 1.OG 2.OG 3.OG	46.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	356,69		4.573,35
328	Leuchte - innen 1280x200x100		Block 2	3.OG	15.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.908,54	18,49	23.564,42
329	Leuchte - innen 1500x50x155		Block 6	EG	3.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	622,35	6,03	7.684,05
330	Leuchte - innen 1500x100x310		Block 4	EG	12.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	117,19	1,40	1.550,37
331	Leuchte - innen 1500x140x60		Block 4	EG	9.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	677,57	8,79	8.425,56
332	Leuchte - innen 1550x90x180		Block 4	EG	9.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	373,41	3,62	4.610,43
333	Leuchte - innen 1550x100x100		Block 4	EG	2.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	373,41	3,62	4.610,43
334	Leuchte - innen 1550x100x190		Block 4	EG	2.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	82,98	0,80	1.024,54
335	Leuchte - innen 1580x120x100		Block 2	3.OG	14.0	stk	Kunststoffe allg...	neu/wie neu		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	82,98	0,80	1.024,54
336	Leuchte - innen 1600x100x210		Block 3	2.OG	2.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	580,86	5,63	7.171,78
337	Leuchte - innen 1600x100x340		Block 3	2.OG	4.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	72,23		8.800,00
338	Leuchte - innen 1600x150x150		Block 6	EG	8.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	197,23		2.456,00
339	Leuchte 50x70x50		Block 17	EG	13.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	285,54		3.480,00
340	Leuchte 200x120x1400		Block 5	EG	7.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	4.498,00		53.950,00
341	Leuchte 300x1500		Block 14	EG	6.0	stk	Metall / Alumini...	neu/wie neu		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	249,85		3.045,00
342	Leuchte 320x100x1500		Block 18	EG	12.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	338,78	4,39	4.212,78
343	Leuchte 320x100x1500		Block 19	EG	32.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	591,70		7.368,00
344	Leuchte 400x250x400		Block 1	EG	7.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.577,86		19.648,00
345	Leuchte 400x400x300		Block 12	EG	3.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	2.212,00		26.530,00
346	Leuchte 400x400x300		Block 14	EG	2.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.038,00		12.450,00
347	Leuchte 400x400x300		Block 13	EG	1.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	692,00		8.300,00
348	Leuchte 1500x300		Block 14	EG	12.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	346,00		4.150,00
349	Leuchte 1500x300		Block 24	EG	4.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	591,70		7.368,00

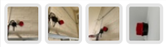
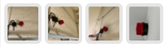
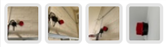
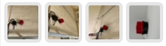
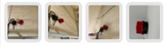
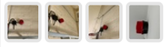
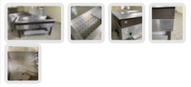
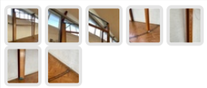
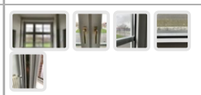
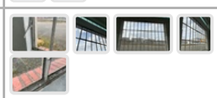
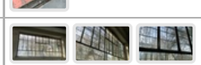
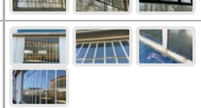
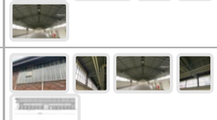
#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
350	Leuchte 1500x300		Block 12	EG	18.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	197,23		2.456,00
351	Leuchte 1500x350		Block 13	EG	4.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	887,54		11.052,00
352	Leuchte 1500x350		Block 5	EG	14.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	197,23		2.456,00
353	Leuchte 1500x350		Block 15	EG	6.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	690,31		8.596,00
354	Leuchte 1500x350		Block 8	EG	9.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	295,85		3.684,00
355	Leuchte 1500x350		Block14	EG	8.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	443,77		5.526,00
356	Leuchte 1500x350		Block 13	EG	5.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	394,46		4.912,00
357	Leuchte 1500x350		Block 14	EG	21.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	246,54		3.070,00
358	Leuchte 1500x350		Block 7	EG	4.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.035,47		12.894,00
359	Leuchte 1500x350		Block 15	EG	2.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	197,23		2.456,00
360	Leuchte 3000x10x200		Block 21	EG	1.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	98,62		1.228,00
361	Leuchte 3000x10x200		Block 12	1.OG	2.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	35,69		435,00
362	Leuchte Halle		Block 14	EG	15.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	71,39		870,00
363	Leuchte Trilux 250x1500		Block 15	EG	60.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	5.190,00		62.250,00
364	Leuchte Trilux 250x1500		Block 13	EG	24.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	2.194,92		28.175,40
365	Leuchte Trilux 250x1500		Block 14	EG	25.0	stk	Kunststoffe allg...	neu/wie neu		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	877,97		11.270,16
366	Leuchte Trilux 250x1500		Block 8	EG	5.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	914,55		11.739,75
367	Mastleuchte, Aussen 110x4400x110		Block 12 Block 13 Block 14 Block 20 Block 2 Baufeld 6 Block 4 Block 19 Block 6 Block 23 Block 22	EG	31.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	182,91		2.347,95

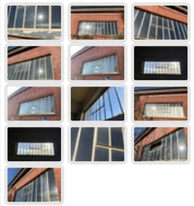
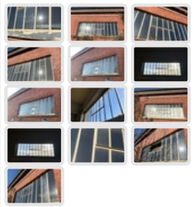
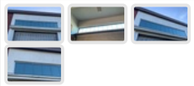
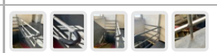
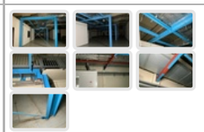
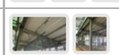
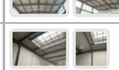
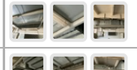
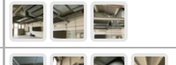
#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
368	Mastleuchte, eckig 110x5000x110		Block 9 Block 1 Block 3 Block 12 Block 19 Block 20 Block 22 Block 2	EG	26.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	18.042,00		212.040,00
369	Pinnwand blau 600x900x15		Block 2	EG	1.0	stk	Aluminium	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	15.132,00		177.840,00
370	Pinnwand blau 900x600x15		Block 6	EG	1.0	stk	Aluminium	stark gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	0,47	0,00	4,86
371	Pinnwand blau 1000x1000x40		Block 2	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	0,47	0,00	4,86
372	Pinnwand blau 1000x1000x50		Block 6	EG	1.0	stk	Holz allgemein	stark gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	0,87	0,00	9,01
373	Pinnwand blau 1000x1200x50		Block 8	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	0,87	0,00	9,01
374	Pinnwand blau 1000x1250x45		Block 2	EG	2.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1,05	0,01	10,81
375	Pinnwand blau 1000x1700x40		Block 14	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	2,19	0,01	22,51
376	Pinnwand blau 1100x980x50		Block 8	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1,49	0,01	15,31
377	Pinnwand blau 1160x1200x50		Block 8	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	0,94	0,00	9,71
378	Pinnwand blau 1200x900x15		Block 2	EG	1.0	stk	Aluminium	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1,22	0,01	12,53
379	Pinnwand blau 1200x900x45		Block 2	1.OG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1,02	0,00	10,54
380	Pinnwand blau 1230x1230x50		Block 8	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	0,94	0,00	9,73
381	Pinnwand blau 1230x1230x50		Block 8	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1,32	0,01	13,62
382	Pinnwand blau 1230x1230x50		Block 8	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1,32	0,01	13,62
383	Pinnwand blau 1235x1235x40		Block 2	EG	2.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1,32	0,01	13,62
384	Pinnwand blau 1400x500x30		Block 2	1.OG 2.OG	4.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	2,67	0,01	27,47
385	Pinnwand blau 1600x1200x50		Block 8	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	2,45	0,01	25,21
386	Pinnwand blau 1800x1200x30		Block 2	1.OG 2.OG	6.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1,68	0,01	17,29
387	Pinnwand blau 1800x1200x40		Block 2	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	11,33	0,05	116,70
388	Pinnwand blau 1880x1235x40		Block 2	EG	2.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1,89	0,01	19,45

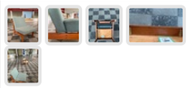
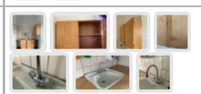
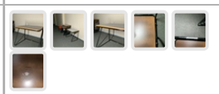
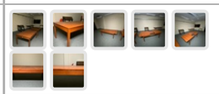
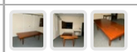
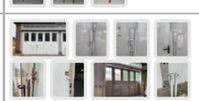
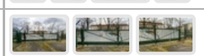
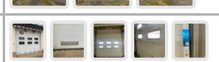
#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
389	Pinnwand blau 2000x1000x45		Block 2	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	3,89	0,02	40,04
390	Pinnwand blau 2000x1200x40		Block 18	EG	2.0	stk	Holz allgemein	gealtert		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1,75	0,01	18,01
391	Pinnwand blau 2000x1200x40		Block 15	EG	4.0	stk	Holz allgemein	gealtert		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	4,20	0,02	43,22
392	Pinnwand blau 2400x1200x40		Block 15	EG	1.0	stk	Holz allgemein	gealtert		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	8,39	0,04	86,45
393	Pinnwand blau 2400x1230x45		Block 2	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	2,52	0,01	25,93
394	Pinnwand blau 2445x1000x45		Block 2	EG	2.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	2,58	0,01	26,58
395	Pinnwand blau 2700x1500x35		Block 21	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	4,27	0,02	44,03
396	Pinnwand blau 2800x1500x35		Block 21	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	3,54	0,02	36,47
397	Pinnwand blau 5660x1500x35		Block 21	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	3,67	0,02	37,82
398	Pinnwand blau mit Ringhefter 1800x1200x50		Block 15	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	7,42	0,04	76,45
399	Pinnwand braun 900x780x30		Block 2	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1,89	0,01	19,45
400	Pinnwand braun 1220x800x40		Block 2	EG	2.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	0,61	0,00	6,32
401	Pinnwand grün 1200x800x45		Block 2	EG	2.0	stk	Holz allgemein	stark gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1,71	0,01	17,58
402	Pinnwand grün 1215x910x20		Block 2	2.OG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1,68	0,01	17,29
403	Pinnwand grün 1500x1200x25		Block 6	EG	1.0	stk	Holz allgemein	stark gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	0,97	0,00	9,96
404	Pinnwand grün 2430x1230x45		Block 2	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1,57	0,01	16,21
405	Pinnwand Kork 900x1200x15		Block 2	1.OG	4.0	stk	Aluminium Kork	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	2,61	0,01	26,92
406	Pinnwand, beige 1000x1000x30		Block 19	EG	3.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	43,25	0,29	548,47
407	Pinnwand, beige 1400x1240x50		Block 19	EG	2.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	2,62	0,01	27,02
408	Pinnwand, beige 1500x1280x50		Block 19	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	3,03	0,01	31,27
409	Pinnwand, beige 1700x1280x50		Block 19	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1,68	0,01	17,29
410	Pinnwand, beige 1800x1000x30		Block 19	EG	6.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1,90	0,01	19,59
411	Pinnwand, beige 2000x1000x30		Block 19	EG	8.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	9,44	0,05	97,25
412	Pinnwand, beige 2000x1280x50		Block 19	EG	2.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	13,98	0,07	144,08
413	Pinnwand, beige 3110x1280x50		Block 19	EG	2.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	4,47	0,02	46,11
414	Pinnwand, grün 1300x900x35		Block 18	EG	2.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓			unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	6,94	0,03	71,46

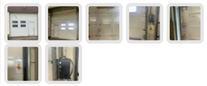
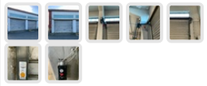
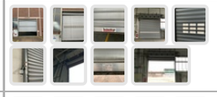
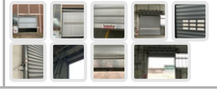
#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
415	Polycarbonatpaneele 4500x2500x200		Block 14	Dach	2.0	stk	Polycarbonat	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, schwer (Eins...	2,05	0,01	21,07
416	Polycarbonatpaneele 4500x3500x200		Block 14	Dach	4.0	stk	Polycarbonat	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, schwer (Eins...	315,00	1,67	6.367,50
417	Rasterleuchte 1500x210x90		Block 8	EG	2.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	882,00	4,66	17.829,00
418	Rasterleuchte 1500x210x90		Block 17	EG	6.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	66,66	0,41	808,60
419	Rasterleuchte, grau, hängend 1500x70x275		Block 19	2.OG	35.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	199,98	1,23	2.425,80
420	Rasterleuchte, simpel, Einzel 1500x100x0		Block 19	EG	31.0	stk	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.166,55	7,19	14.150,50
421	Regal 7200x1920x570		Block 5	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	lose	1.033,23	6,36	12.533,30
422	Rolltor mit Tür, Außenwand 4400x3500		Block 14	EG	1.0	stk	Kunststoffe / Al...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	706,63	1,39	4.802,91
423	Rolltor, Außenwand 4500x3500		Block 14	EG	3.0	stk	Kunststoffe / Al...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.118,19	505,12	15.554,00
424	Rolltor, Außenwand 4500x4500		Block 14	EG	2.0	stk	Kunststoffe / Al...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	3.430,82	1.549,80	47.722,50
425	Rolltor, Außenwand Romanowski 5600x5300x900		Block 12	EG	2.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	2.940,71	1.328,40	40.905,00
426	Rutsche 1200x2400x3250		Block 1	EG	1.0	stk	Metall / Edelstahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	4.310,13	1.947,01	59.953,60
427	Sandwichplatte Trapez, Alutherm 100		Block 24	Dach	612.0	m²	Kunststoffe / Al...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		In Kontakt ...	festverbaut, mittelschwer...	235,50	1,20	2.963,35
428	Sandwichplatte Trapez, Alutherm 100		Block 21	Dach	943.0	m²	Kunststoffe / Al...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓			festverbaut, mittelschwer...	13.647,60	7.711,20	166.464,00
429	Saval Waschbecken 600x180x500		Block 19	EG	3.0	stk	Keramik allgem...	gebraucht	✓			✓		unbedenklich		21.028,90	11.881,80	256.496,00
430	Schieffer Rolltor, Kunststoffplane, Außenwand 6100x5060x230		Block 12	EG	2.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	118,45	0,06	1.943,49
431	Schrank 470x1235x620		Block 21	EG	2.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	lose	4.482,36	2.024,81	62.349,32
432	Schrank 470x1235x620		Block 21	EG	3.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	lose	12,74	28,48	1.179,18
433	Schrank mit Durchreiche 5000x960x800		Block 15	EG	1.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	lose	19,11	42,73	1.768,77
434	Schuppen 2800x2030x8350		Block 13	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	stark gebraucht				✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	36,52	0,32	910,08

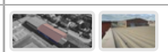
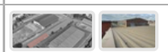
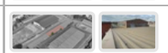
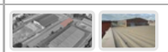
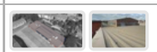
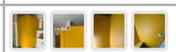
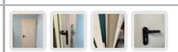
#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
435	Schutzgitter		Block 15	EG	14.0	m	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.542,38	16,04	16.351,18
436	Schutzgitter Heizung 1650x790x250		Block 4	EG	1.0	stk	Stahl	mäßig gebraucht			✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.766,91	15,27	19.365,34
437	Schutzgitter Heizung 1750x790x250		Block 4	EG	5.0	stk	Stahl	mäßig gebraucht			✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	30,76	0,27	337,17
438	Schutzgitter Heizung 1750x790x250		Block 4	EG	2.0	stk	Stahl	mäßig gebraucht			✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	160,97	1,39	1.764,28
439	Schutzgitter Heizung 1800x790x250		Block 4	EG	2.0	stk	Stahl	mäßig gebraucht			✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	64,39	0,56	705,71
440	Schutzgitter mit Tür 4300x2620x1480		Block 15	EG	8.0	m	Metall / Stahl	stark gebraucht			✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	65,82	0,57	721,40
441	Schutzgitter mit Tür 14000x2260x50		Block 14	EG	14.0	m	Metall / Stahl	mäßig gebraucht			✓	✓		In Kontakt ...	gesteckt/geschraubt (1 P...	459,79	3,97	5.039,29
442	Schutzgitter mit Tür, grün 2720x3000x4250		Block 13	EG	7.0	m	Metall / Stahl	mäßig gebraucht			✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	573,08	4,95	6.280,95
443	Schwerlastregal 1230x2130x600		Block 8	UG	3.0	stk	Metall / Stahl	beschädigt			✓	✓		unbedenklich	lose	357,18	3,09	3.914,68
444	Schwerlastregal 2450x1420x550		Block 8	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	gealtert		✓	✓	✓		unbedenklich	lose	639,36	1,27	4.301,14
445	Seilwinde 320x167x300		Block 9	1.OG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	474,65	0,93	3.248,94
446	Sektionaltor, Außenwand Crawford 4200x5800x130		Block 5	EG	6.0	stk	Kunststoffe / Al...	mäßig gebraucht		✓		✓		bestätigt		1.322,50	2,89	12.893,80
447	Sektionaltor, Außenwand Hörmann 4200x5800x130		Block 5	EG	2.0	stk	Kunststoffe / Al...	mäßig gebraucht		✓		✓		bestätigt		10.612,68	4.794,05	147.621,60
448	Sektionaltor, Außenwand Normstahl 4375x5000x150		Block 17	EG	1.0	stk	Kunststoffe / Al...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	3.537,56	1.598,02	49.207,20
449	Serverschrank 600x600x550		Block 8 Block 12 Block 18 Block 24	EG	5.0	stk	Metall / Stahl	leicht gebraucht	✓					unbedenklich	lose	1.588,34	717,50	22.093,75
450	Serverschrank 600x750x500		Block 19	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	leicht gebraucht	✓					unbedenklich	lose	1.026,00	294,50	15.960,00
451	Serverschrank 1000x2010x1600		Block 1	1.OG	1.0	stk	Metall / Stahl	leicht gebraucht	✓					unbedenklich	lose	302,40	434,00	4.704,00
452	Signalhorn FUNKE + HUSTER EV 4 | 150x150x100		Block 13	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	neu/wie neu		✓				unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	2.440,80	3.503,00	37.968,00

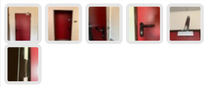
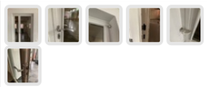
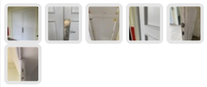
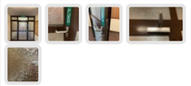
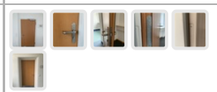
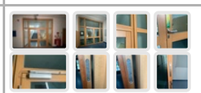
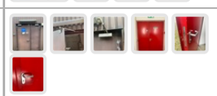
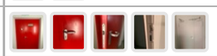
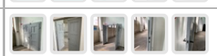
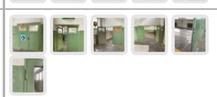
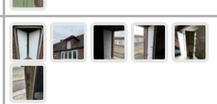
#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
453	Signalhorn FUNKE + HUSTER EV 4 | 150x150x100		Block 24	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	neu/wie neu		✓				unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	7,98	0,03	188,45
454	Signalhorn FUNKE + HUSTER EV 4 | 150x150x100		Block 8	EG	4.0	stk	Metall / Stahl	neu/wie neu		✓				unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	3,99	0,02	94,22
455	Signalhorn FUNKE + HUSTER EV 4 | 150x150x100		Block 18	UG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓				unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	15,95	0,06	376,90
456	Signalhorn FUNKE + HUSTER EV 4 | 150x150x100		Block 15	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	neu/wie neu		✓				unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	3,99	0,02	94,22
457	Signalhorn FUNKE + HUSTER EV 4 | 150x150x100		Block 12	EG	9.0	stk	Metall / Stahl	neu/wie neu		✓				unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	3,99	0,02	94,22
458	Signalhorn FUNKE + HUSTER EV 4 | 150x150x100		Block 17	EG	3.0	stk	Metall / Stahl	neu/wie neu		✓				unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	35,89	0,14	848,02
459	Speiseausgabewagen Senking 1700x890x745		Block 4	EG	1.0	stk	Edelstahl	stark gebraucht		✓		✓		unbedenklich	lose	11,96	0,05	282,67
460	Sportgerät 3660x4300x140		Block 9	EG	2.0	stk	Holz / Kiefer	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	250,17	1,52	3.017,82
461	Sprossenfenster aus Eisen, Oberlicht 2500x3058x240		Block 12	Dach	25.0	stk	Metall / Stahl	gealtert		✓	✓	✓		bestätigt	festverbaut, schwer (Eins...	-158,35	0,05	241,89
462	Sprossenfenster, vierflügelig, außen 2280x2020x60		Block 19	EG	1.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	3.586,18	8,54	45.697,46
463	Sprossenwand 1000x1570x140		Block 9	EG	4.0	stk	Holz / Holz allg...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	417,13	1,52	7.276,85
464	Stahlfenster einfach verglast 2500x6138x240		Block 12	Dach	25.0	stk	Metall / Stahl	gealtert		✓	✓	✓		bestätigt	festverbaut, schwer (Eins...	-117,29	0,04	179,18
465	Stahlfenster einfach verglast 2700x2080x40		Block 7	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	gealtert		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	3.324,64	8,72	42.300,08
466	Stahlfenster einfach verglast 3660x2500x40		Block 13	EG	5.0	stk	Metall / Stahl	gealtert		✓	✓	✓		unbedenklich	extrem aufwendig (Schä...	75,79	0,13	970,10
467	Stahlfenster einfach verglast 3690x2540		Block 7	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	gealtert		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	625,16	1,07	8.000,11
468	Stahlfenster einfach verglast 3700x1750		Block 13	EG	3.0	stk	Metall / Stahl	gealtert		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	128,04	0,22	1.638,56
469	Stahlfenster einfach verglast 3760x2550x0		Block 15	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	gealtert		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	264,89	0,45	3.389,82
470	Stahlfenster einfach verglast 5500x1900x200		Block 17	Dach	4.0	stk	Metall / Stahl	gealtert		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, schwer (Eins...	130,94	0,22	1.675,68
471	Stahlfenster einfach verglast 8270x1900x200		Block 17	Dach	5.0	stk	Metall / Stahl	gealtert		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, schwer (Eins...	570,94	0,97	7.306,19
472	Stahlfenster mit Drahtglas, innen 3420x1240		Block 14	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	1.073,10	1,83	13.732,32

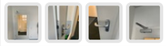
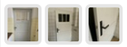
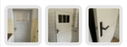
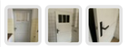
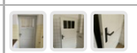
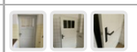
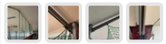
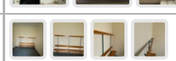
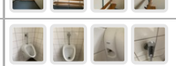
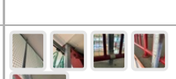
#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
473	Stahlfenster mit Drahtglas, innen 3500x1270		Block 14	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	4,26	0,03	131,83
474	Stahlfenster, außen 3800x1360x30		Block 13	EG	14.0	stk	Metall / Stahl	gealtert		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	4,46	0,03	138,10
475	Stahlfenster, außen 3800x1360x30		Block 15	EG	24.0	stk	Metall / Stahl	gealtert		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	978,06	1,64	12.518,20
476	Stahlfenster, außen 5550x800x30		Block 15	EG	16.0	stk	Metall / Stahl	gealtert		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	1.676,68	2,82	21.459,77
477	Stahlfenster, innen 2790x1610x30		Block 7	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	951,17	1,60	12.174,07
478	Stahlgeländer mit Brüstung, innen 1300x3300x3800		Block 8	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	stark gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	festverbaut, schwer (Eins...	83,67	0,05	751,13
479	Stahlkonstruktion 4200x3000x6600		Block 22	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	gealtert		✓	✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	96,06	1,00	1.043,87
480	Stahlkonstruktion 6780x3335x10000		Block 5	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	leicht gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	361.822,20	789,59	3.527.609,14
481	Stahlkonstruktion 10100x3335x25300		Block 5	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	leicht gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	81.563,46	177,99	795.208,30
482	Stahlkonstruktion 10100x3335x25300		Block 5	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	leicht gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	62.217,53	135,77	606.593,87
483	Stahlrahmen Decke		Block 14	EG	4.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	40.704,09	88,83	396.847,23
484	Stahlträger 425 NP I 10000x163x425		Block 14	EG	6.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	5.603,52	36,69	73.008,00
485	Stahlträger 475 NP | 10000x178x475		Block 14	EG	4.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	4.597,76	30,11	59.904,00
486	Stahlträger 475 NP I 12000x178x475		Block 14	EG	3.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	4.137,98	27,10	53.913,60
487	Stahlträger 4400x150x80		Block 13	EG	5.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, schwer (Eins...	312,14	2,04	4.066,92
488	Stahlträger 5800x200x80		Block 13	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, schwer (Eins...	233,34	1,53	3.040,13
489	Stahlträger 8700x200x80		Block 13	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, schwer (Eins...	175,00	1,15	2.280,10

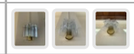
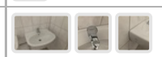
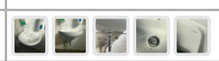
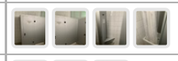
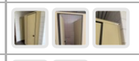
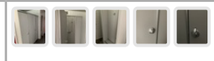
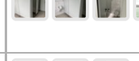
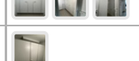
#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
490	Stahlträger HEA 240 | 230x240x7500		Block 14	EG	7.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	2.922,99	19,14	38.083,50
491	Stahlträger HEA 300 | 300x290x7500		Block 24	1.OG	4.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		bestätigt	festverbaut, schwer (Eins...	2.424,60	15,88	31.590,00
492	Stahlträger HEA 300 | 300x290x15000		Block 24	1.OG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		bestätigt	festverbaut, schwer (Eins...	2.424,60	15,88	31.590,00
493	Stahlträger IPE 180 | 90x180x10300		Block 14	EG	75.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	13.388,51	87,67	174.438,23
494	Stahlträger Satteldach I 475 NP 178x475x12000		Block 14	EG	5.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	6.896,64	45,16	89.856,00
495	Stuhl 460x780x500		Block 10	EG	4.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht	✓					unbedenklich	lose	266,78	1,18	768,16
496	Stuhl 570x800x750		Block 10	EG	9.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht	✓					unbedenklich	lose	150,07	2,66	1.728,36
497	Stuhl 600x800x500		Block 10	EG	11.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht	✓					unbedenklich	lose	106,70	0,00	1.773,20
498	Systemtrennwand 12000x4250x450		Block 21	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	1.847,48	15,96	20.248,33
499	Tanzparkett		Block 19	2.OG	208.0	m²	Holz allgemein	stark gebraucht		✓	✓	✓		In Kontakt ...	festverbaut, mittelschwer...	2.874,56	158,16	17.630,08
500	Tanzparkett, stark gebraucht		Block 19	2.OG	76.0	m²	Holzwerkstoff al...	stark gebraucht		✓	✓	✓		In Kontakt ...	festverbaut, mittelschwer...	1.050,32	57,79	6.441,76
501	Teeküche 1870x880x690		Block 14	EG	1.0	stk	Holz allgemein	stark gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	77,18	0,05	648,00
502	Tisch 800x750x600		Block 5	EG	20.0	stk	Holz allgemein	gebraucht	✓			✓		unbedenklich	lose	494,00	526,00	9.720,00
503	Tisch 1680x710x918		Block 5	EG	2.0	stk	Holz allgemein	gebraucht	✓			✓		unbedenklich	lose	2.719,40	0,40	58.107,00
504	Tisch 2130x715x910		Block 5	EG	1.0	stk	Holz allgemein	gebraucht	✓			✓		unbedenklich	lose	40,46	0,42	563,90
505	Tor - Außenwand 5130x3500x65		Block 6	EG	5.0	stk	Metall / Stahl	stark gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, schwer (Eins...	7.047,34	2.944,62	90.672,75
506	Tor Einfriedung 9300x2750x200		Eingang	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓			✓		In Kontakt ...	festverbaut, schwer (Eins...	430,89	0,83	3.591,35
507	Tor, Außenwand 4000x4600x60		Block 21	EG	1.0	stk	Kunststoffe / Al...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	1.336,02	603,52	18.584,00

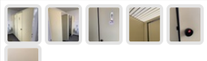
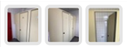
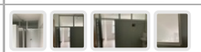
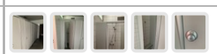
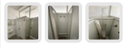
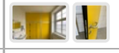
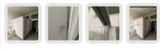
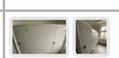
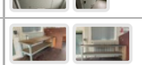
#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
508	Tor, Außenwand 4000x4600x60		Block 21	EG	9.0	stk	Kunststoffe / Al...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	12.024,22	5.431,68	167.256,00
509	Tor, Außenwand 4000x4600x60		Block 21	EG	1.0	stk	Kunststoffe / Al...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	1.336,02	603,52	18.584,00
510	Tor, Außenwand 4200x2000x40		Block 22	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich		609,92	275,52	8.484,00
511	Tor, Außenwand 5010x4880x120		Block 15	EG	4.0	stk	Kunststoffe / Al...	mäßig gebraucht		✓		✓		bestätigt	festverbaut, mittelschwer...	7.100,91	3.207,68	98.773,15
512	Tor, Außenwand 5012x3500x40		Block 15	EG	2.0	stk	Metall allgemein	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	635,46	5,49	6.964,63
513	Tor, Außenwand 5100x4880x120		Block 15	EG	1.0	stk	Kunststoffe / Al...	mäßig gebraucht		✓		✓		bestätigt	festverbaut, mittelschwer...	1.807,12	816,33	25.136,88
514	Tor, Außenwand 5415x5080x60		Block 24	EG	5.0	stk	Kunststoffe / Al...	mäßig gebraucht		✓		✓		bestätigt		9.986,85	4.511,34	138.916,41
515	Tor, Außenwand 5550x3550x70		Block 7	EG	6.0	stk	Metall / Stahl	beschädigt			✓	✓		unbedenklich	festverbaut, schwer (Eins...	9.279,88	3.877,45	119.397,15
516	Tor, Außenwand 5600x5000x60		Block 8	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	4.396,00	1.836,80	56.560,00
517	Tor, Außenwand 5600x5000x60		Block 7	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	beschädigt			✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	4.396,00	1.836,80	56.560,00
518	Tor, Außenwand Crawford 4200x5800x130		Block 5	EG	16.0	stk	Kunststoffe / Al...	mäßig gebraucht		✓		✓		bestätigt		28.300,47	12.784,13	393.657,60
519	Tor, Außenwand Crawford 4200x5800x130		Block 5	EG	11.0	stk	Kunststoffe / Al...	mäßig gebraucht		✓		✓		bestätigt		19.456,58	8.789,09	270.639,60
520	Tor, Außenwand Crawford 6200x5650x130		Block 5	EG	1.0	stk	Kunststoffe / Al...	mäßig gebraucht		✓		✓		bestätigt		2.543,53	1.148,98	35.380,30
521	Tor, Außenwand Teckentrup 5600x5100x600		Block 12	EG	1.0	stk	Kunststoffe / Al...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	2.073,74	936,77	28.845,60
522	Tor, Außenwand Teckentrup 5600x5100x600		Block 12	EG	1.0	stk	Kunststoffe / Al...	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	2.073,74	936,77	28.845,60

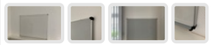
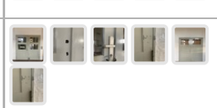
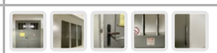
#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
523	Tor, Innenwand 6100x4000x60		Block 13	EG	2.0	stk	Holz / Holz allg...	beschädigt					✓	unbedenklich	festverbaut, schwer (Eins...	1.960,59	1,15	5.241,12
524	Tränenblech 2500x4x850		Block 21	EG	8.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓			gesteckt/geschraubt (1 P...	1.935,14	16,49	26.420,04
525	Trapezblech Aluform 29/124, Fassade		Block 24	Dach	376.0	m²	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		In Kontakt ...	festverbaut, mittelschwer...	11.618,40	144,01	118.440,00
526	Trapezblech Aluform 29/124, Fassade		Block 22	Dach	58.0	m²	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	1.792,20	22,21	18.270,00
527	Trapezblech Aluform 29/124, Fassade		Block 21	Dach	422.0	m²	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓			festverbaut, mittelschwer...	13.039,80	161,63	132.930,00
528	Trapezblech Aluform, Dach 45/150, t = 0,8mm		Block 5	Dach	3915.0	m²	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	120.973,50	1.499,45	1.233.225,00
529	Trapezblech Aluform, Dach 45/150, t = 0,8mm		Block 22	Dach	96.0	m²	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	2.966,40	36,77	30.240,00
530	Trapezblech, Dach, Typ unbekannt		Block 17	Dach	895.0	m²	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		In Kontakt ...	festverbaut, mittelschwer...	27.655,50	342,79	281.925,00
531	Trapezblech, Dach, Typ unbekannt		Block 13	Dach	1297.0	m²	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		In Kontakt ...	festverbaut, mittelschwer...	40.077,30	496,75	408.555,00
532	Trapezblech, Dach, Typ unbekannt		Block 7	Dach	409.0	m²	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓			festverbaut, mittelschwer...	12.638,10	156,65	128.835,00
533	Trapezblech, Dach, Typ unbekannt		Block 8	Dach	249.0	m²	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓			festverbaut, mittelschwer...	7.694,10	95,37	78.435,00
534	Trapezblech, Dach, Typ unbekannt		Block 15	Dach	1002.0	m²	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		In Kontakt ...	festverbaut, mittelschwer...	30.961,80	383,77	315.630,00
535	Trapezblech, Dach, Typ unbekannt		Block 14	Dach	1764.0	m²	Metall / Alumini...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		In Kontakt ...	festverbaut, mittelschwer...	54.507,60	675,61	555.660,00
536	Trapezblech, Fassade, Typ unbekannt		Block 14	Dach	158.0	m²	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		In Kontakt ...	festverbaut, mittelschwer...	4.882,20	60,51	49.770,00
537	Trapezblech, Fassade, Typ unbekannt		Block 17	Dach	53.0	m²	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		In Kontakt ...	festverbaut, mittelschwer...	1.637,70	20,30	16.695,00
538	Trennwandsystem Duschraum 1020x2000x1140		Block 17	EG	1.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschaubt (1 P...	59,18	0,06	357,83
539	Treppe mit Podest 2430x1860x2730		Block 2	EG	1.0	stk	Stahl verzinkt	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	652,00	806,00	7.180,00
540	Treppe, innen 625x4350x3600		Block 12	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	166,86	0,27	1.491,60
541	Treppe, innen 900x3100x2000		Block 12	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	166,86	0,27	1.491,60
542	Treppe, innen 1170x4200x4400		Block 12	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	652,00	806,00	7.180,00
543	Tür / Türanlage - außen 2350x2985x70		Block 2	EG	1.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	157,17	0,00	1.990,62
544	Tür / Türanlage - innen 940x2165x85mm		Block 6	EG	1.0	stk	Metall allgemein	stark gebraucht			✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	221,83	101,76	3.113,70
545	Tür / Türanlage - innen 1030x2130x60		Block 2 Block 3	EG	140.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht			✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	9.037,00	91,42	175.063,00

#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
546	Tür / Türanlage - innen 1030x2135x450		Block 3	EG	94.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	6.067,70	61,38	117.542,30
547	Tür / Türanlage - innen 1060x2165x85mm		Block 6	EG	2.0	stk	Metall allgemein	stark gebraucht			✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	500,29	229,49	7.022,39
548	Tür / Türanlage - innen 1470x2485x45mm		Block 10	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	stark gebraucht			✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	438,35		6.502,25
549	Tür / Türanlage - innen 1765x2335x40mm		Block 4	EG	1.0	stk	Holz allgemein	stark gebraucht			✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	129,10	1,31	2.500,90
550	Tür / Türanlage - innen 2620x2470x40		Block 3	EG	1.0	stk	Metall allgemein	stark gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	776,57		11.519,09
551	Tür / Türanlage - innen 2960x2470x50mm		Block 10	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	1.754,69		26.027,87
552	Tür / Türanlage - innen Heroal-Johann 2490x2170x80		Block 2	1.OG 2.OG	6.0	stk	Aluminium	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	4.052,48		54.465,26
553	Tür / Türanlage - innen Heroal-Johann 3260x2990x80		Block 2	1.OG 2.OG	4.0	stk	Aluminium	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	4.873,70		65.502,53
554	Tür / Türanlage - innen Teckentrup 1065x2040x55mm		Block 2	3.OG	10.0	stk	Metall allgemein	leicht gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	2.368,13		33.240,78
555	Tür / Türanlage - innen Westag 1130x2190x60		Block 2	1.OG	28.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	1.807,40	18,28	35.012,60
556	Tür / Türanlage - innen Westag 3285x3145x70		Block 2	EG	2.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	258,20	2,61	5.001,80
557	Tür / Türanlage, außen 1755x2260x60		Block 21	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	stark gebraucht			✓	✓			festverbaut, mittelschwer...	432,33		6.068,44
558	Tür / Türanlage, innen 740x2030x160		Block 17	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	64,55	0,65	1.250,45
559	Tür / Türanlage, innen 990x2100x40		Block 18	EG	5.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	322,75	3,26	6.252,25
560	Tür / Türanlage, innen 1575x2160x60		Block 21	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	370,82		5.205,06
561	Tür / Türanlage, innen 1640x2180x40		Block 7	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	129,10	1,31	2.500,90
562	Tür / Türanlage, innen 1900x2220x60		Block 13	EG	2.0	stk	Holz allgemein	beschädigt		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	258,20	2,61	5.001,80
563	Tür uralt, außen 1500x2160x40		Block 18	1.OG	2.0	stk	Holz allgemein	stark gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	26,83	4,21	6.172,85

#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
564	Türblatt 990x2012x40		Block 1	1.OG	4.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	196,80	1,99	4.652,23
565	Türblatt, innen 800x2100x40		Block 1	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschaubt (1 P...	41,50	0,42	980,95
566	Türblatt, innen 800x2100x40		Block 1	1.OG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschaubt (1 P...	41,50	0,42	980,95
567	Türblatt, innen 1040x2100x40		Block 1	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschaubt (1 P...	53,94	0,55	1.275,24
568	Türblatt, innen 1040x2100x40		Block 1	EG	2.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschaubt (1 P...	107,89	1,09	2.550,48
569	Türblatt, innen 1040x2100x40		Block 1	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschaubt (1 P...	53,94	0,55	1.275,24
570	Türblatt, innen 1040x2100x40		Block 1	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschaubt (1 P...	53,94	0,55	1.275,24
571	Türblatt, innen 1040x2100x40		Block 1	1.OG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschaubt (1 P...	53,94	0,55	1.275,24
572	Türblatt, innen 1040x2100x40		Block 1	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschaubt (1 P...	53,94	0,55	1.275,24
573	Türblatt, innen 1040x2100x40		Block 1	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschaubt (1 P...	53,94	0,55	1.275,24
574	Türblatt, innen 1040x2100x40		Block 1	EG	1.0	stk	Holz allgemein	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschaubt (1 P...	53,94	0,55	1.275,24
575	Turmuhr 1000x2000x1000		Block 1	Dach	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓		✓		In Kontakt ...	festverbaut, mittelschwer...	517,50	1,13	5.045,40
576	U- Profil Schiene 18500x40x40		Block 9	1.OG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	124,23	0,06	2.038,24
577	Überdachung 2400x1100x1620		Block 19	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	232,00	2,54	3.570,00
578	Überdachung 13500x300x1200		Block 21	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	stark gebraucht		✓		✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	232,00	2,54	3.570,00
579	Umkleide 2500x1670x40		Block 9	EG	1.0	stk	Holz / Kiefer	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	lose	201,25	2,48	2.087,50
580	Urinal 350x600x350		Block 3	EG 1.OG 2.OG	12.0	stk	Keramik allgem...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschaubt (1 P...	448,02	0,23	7.350,88
581	Vierkantrohr 40x3600x40		Block 9	1.OG	6.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	67,71	5,11	832,14
582	Vormauerwerk 1936-39		Block 4 Block 13 Block 17 Block 18		1660.0	m²	Keramik / Tonw...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, schwer (Eins...	101.730,61	2.227,80	1.587.715,30
583	Vormauerwerk 1959-69		Block 6 Block 11 Block 12		1591.0	m²	Keramik / Tonw...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, schwer (Eins...	97.502,05	2.135,20	1.521.719,91

#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
584	Vormauerwerk 1976-89		Block 5 Block 10 Block 22 Block 23		632.0	m²	Keramik / Tonw...	mäßig gebraucht		✓	✓	✓		unbedenklich	festverbaut, schwer (Eins...	38.731,17	848,18	604.479,56
585	Wandhydrant 550x550x335		Block 24	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht				✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	193,00	87,50	2.680,00
586	Wandleuchte 200x230x180		Block 19	2.OG	11.0	stk	Metall / Messing	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	149,73		1.749,33
587	Wandstrahler rund, außen 400x400x400		Block 19	1.OG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	79,19		939,83
588	Waschbecken 545x180x450		Block 2	EG	4.0	stk	Keramik allgem...	leicht gebraucht	✓			✓		unbedenklich		145,04	0,08	2.379,78
589	Waschbecken 600x155x530		Block 3	2.OG	32.0	stk	Kunststoffe allg...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	1.211,92	0,63	19.884,38
590	Waschbecken 610x180x495		Block 2	1.OG 2.OG	10.0	stk	Keramik allgem...	leicht gebraucht	✓			✓		unbedenklich		394,84	0,21	6.478,29
591	Waschbecken VIGOR 600x200x490		Block 8	EG	1.0	stk	Keramik allgem...	gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	39,48	0,02	647,83
592	WC-Trennwand 990x2030x30		Block 14	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	27,53	0,03	166,46
593	WC-Trennwandsystem 1244x2175x40		Block 21	EG	2.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	74,14	0,08	448,23
594	WC-Trennwandsystem 1600x2000x840		Block 2			stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	66,86	0,07	404,21
595	WC-Trennwandsystem 1750x2000x835		Block 2			stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	70,83	0,08	428,23
596	WC-Trennwandsystem 1850x2020x1520mm		Block 3	EG	1.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	93,26	0,10	563,86
597	WC-Trennwandsystem 1970x2000x1480		Block 19	1.OG	1.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	135,08	0,15	816,70
598	WC-Trennwandsystem 1970x2030x1755mm		Block 3	2.OG 1.OG	2.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	261,98	0,28	1.583,92
599	WC-Trennwandsystem 2040x2150x2030		Block 2	1.OG 2.OG	2.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	359,35	0,39	2.172,63
600	WC-Trennwandsystem 2100x2150x1630		Block 2	1.OG 2.OG	2.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	219,73	0,24	1.328,51
601	WC-Trennwandsystem 2221x2175x1400		Block 21	EG	2.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	215,79	0,23	1.304,68
602	WC-Trennwandsystem 2221x2175x1400		Block 21	EG	1.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	107,90	0,12	652,34
603	WC-Trennwandsystem 2345x2150x1970		Block 2	1.OG 2.OG	2.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	254,20	0,27	1.536,87

#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
604	WC-Trennwandsystem 2570x2000x1480		Block 2	EG	2.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	221,94	0,24	1.341,85
605	WC-Trennwandsystem 2630x2000x30		Block 17	EG	1.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	72,06	0,08	435,69
606	WC-Trennwandsystem 2960x2015x100		Block 3	2.OG	3.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	328,78	0,35	1.987,81
607	WC-Trennwandsystem 3000x2010x1010mm		Block 3	2.OG 1.OG	2.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	220,85	0,24	1.335,24
608	WC-Trennwandsystem 3080x2990x30		Block 2			stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	230,32	8,79	2.451,55
609	WC-Trennwandsystem 3080x2990x30		Block 2		1.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	230,32	8,79	2.451,55
610	WC-Trennwandsystem 3280x3100x40		Block 2	1.OG 2.OG	4.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	992,80	36,96	10.462,16
611	WC-Trennwandsystem 3440x2040x1610		Block 19	2.OG	1.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	276,13	0,30	1.669,46
612	WC-Trennwandsystem 3890x2015x1545		Block 3	2.OG 1.OG	2.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	341,77	0,37	2.066,34
613	WC-Trennwandsystem 4530x2030x1550		Block 3	2.OG 1.OG	2.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	722,81	0,78	4.370,09
614	WC-Trennwandsystem 4700x2030		Block 14	EG	1.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	368,50	0,40	2.227,92
615	WC-Trennwandsystem Duschkabine 2000x2040x830		Block 19	2.OG	1.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	79,09	0,09	478,19
616	WC-Trennwandsystem Duschkabine, silbergrau 1530x2000x830		Block 19	1.OG	1.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	64,66	0,07	390,96
617	WC-Trennwandsystem gelb 3030x3200x35		Block 19	EG	1.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	132,84	0,14	803,12
618	WC-Trennwandsystem, drei Kabinen 2500x2040x1690		Block 19	2.OG	1.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	211,57	0,23	1.279,13
619	WC-Trennwandsystem, gelb 2800x2015x35		Block 19	EG	1.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	162,87	0,18	984,72
620	WC-Trennwandsystem, oliv 1250x2000x1000		Block 19	EG	1.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	61,65	0,07	372,74
621	WC-Trennwandsystem, silbergrau 2670x3010x55		Block 19	1.OG	1.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	152,57	0,16	922,45
622	WC-Trennwandsystem, silbergrau 3050x2000x55		Block 19	1.OG	1.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	168,56	0,18	1.019,14
623	WC-Trennwandsystem, weiß 2970x2000x60		Block 19	EG	1.0	stk	Holzwerkstoff al...	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	123,85	0,13	748,78
624	Werkbank 880x920x2520		Block 14	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	gebraucht	✓		✓	✓		unbedenklich	lose	263,56	5,88	1.214,28

#	Name	Bilder	Gebäude	Etage	Menge	Einheit	Material	Zustand	1.1 Wiederverwendung (ohne Aufbereitung) 1:1	1.2 Wiederverwendung nach Aufbereitung 1:1	2. Weiterverwendung (in einer anderen Funktion)	3. Sortenreine Trennung zur Erstellung von Recyclingrohstoffen	4. konventioneller Abbruch, da kein RC Potential	Schadstoffbelastung	Rückbaufähigkeit	vermiedene CO2-Emissionen durch Wiederverwendung (kg CO2)	Wasserverbrauch gesamt [m3]	ADPF gesamt [MJ]
625	Whiteboard 1200x900x35		Block 2	EG	4.0	stk	Aluminium	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	110,96	1,22	1.734,40
626	Whiteboard 1210x910x25		Block 2	1.OG 2.OG	106.0	stk	Aluminium	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	2.940,44	32,35	45.961,60
627	Whiteboard 2400x1200x22		Block 2	1.OG	2.0	stk	Aluminium	mäßig gebraucht		✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	138,70	1,53	2.168,00
628	Winkel 300x300x1000		Block 9	EG	2.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓	✓		✓		unbedenklich	gesteckt/geschraubt (1 P...	122,50	0,07	1.098,00
629	Winkel, außen 250x1250x1500		Block 14	EG	1.0	stk	Metall / Stahl	gealtert	✓	✓		✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	61,25	0,03	549,00
630	Winkelprofil Stahl 0x0x6000		Block 14	EG	22.0	stk	Metall / Stahl	mäßig gebraucht		✓		✓		bestätigt	gesteckt/geschraubt (1 P...	789,83	59,57	9.706,29
631	Zaun Grundstücksbegrenzung		Außenber...	EG	1250.0	m	Metall / Stahl	mäßig gebraucht	✓			✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	5.503,83	10,59	45.873,46
632	Zweiflüglige Holztür mit Glas, innen 2040x2150x170		Block 14	EG	1.0	stk	Holz allgemein	stark gebraucht		✓		✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	129,10	1,07	2.045,38
633	Zweiflüglige Holztür mit Verglasung, innen 1660x2180		Block 14	EG	1.0	stk	Holz allgemein	stark gebraucht		✓		✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	129,10	0,88	1.687,60
634	Zweiflüglige Holztür, innen 2040x2150x170		Block 14	EG	1.0	stk	Holz allgemein	stark gebraucht		✓		✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	129,10	1,07	2.045,38
635	Zweiflüglige Holztür, innen 2050x2200x170		Block 14	EG	1.0	stk	Holz allgemein	stark gebraucht		✓		✓		unbedenklich	festverbaut, mittelschwer...	129,10	1,10	2.103,20
					SUM 4842											SUM 2.609.434,4	SUM 164.141,39	SUM 29.173.81