

Informationsvorlage der Verwaltung

| Gremium | Sitzung am | Beratung |
|---|------------|------------|
| Betriebsausschuss Immobilienservicebetrieb | 11.01.2022 | öffentlich |

Beratungsgegenstand (Bezeichnung des Tagesordnungspunktes)

Entwicklung der Photovoltaikanlagen des ISB

Sachverhalt:

Der ISB errichtet seit 2008 kontinuierlich Photovoltaikanlagen auf eigenen Gebäuden.

Dieser Ansatz wurde in den Jahren fortgeführt und die Entwicklung der installierten Anlagen ist in dem **Diagramm 1** „Installierte Photovoltaikleistung“ dargestellt.

Bis in das Jahr 2021 ist eine installierte Leistung von 1.062 kWp erreicht worden. Durch die Vielzahl der anstehenden Projekte wird die installierte Leistung stetig ausgebaut. Insbesondere große Baumaßnahmen tragen zu einer positiven Entwicklung der regenerativen Energieversorgung bei. Die geplante Gesamtkapazität der ISB-Photovoltaikanlagen wird sich voraussichtlich bis zum Jahr 2026 auf über 2.100 kWp steigern lassen.

Nachfolgend sind die geplanten Anlagen in den Jahren 2022 - 2026 genannt (Zahlen gerundet):

| | | |
|---------------------|---------------------------------|--------------------|
| 2022: | Kita Oberer Esch: | 15 kWp |
| | FW Rettungswache Sennestadt: | 21 kWp |
| | Kita Oberlohmannshof: | 30 kWp |
| | SH Helmholz: | 120 kWp |
| | GES Quelle: | 40 kWp |
| | GS Rußheide: | 15 kWp |
| | GS Bültmannshof: | 30 kWp |
| | SH Dornberg: | 44 kWp |
| | Kita Südring: | 8 kWp |
| | Kita Nordpark: | 7 kWp |
| | Kita Bültmannshof: | 10 kWp |
| | Kita Gellershagen: | 7 kWp |
| | GS Plaß: | 50 kWp |
| | Kita Stettiner Straße: | 30 kWp |
| | Hans-Christian-Andersen-Schule: | 99 kWp |
| 2023 - 2026: | GES Rosenhöhe SH3: | 90 kWp |
| | GS Hellingskamp: | 90 kWp + Speicher |
| | GES Schildesche: | 320 kWp + Speicher |
| | FW Hauptwache: | 90 kWp + Speicher |

In dem **Diagramm 2** „ISB PV-Anlagen Gesamterzeugung und CO²-Einsparung 2008 - 2026“ werden die erwirtschafteten Gesamtleistungen der ISB-Photovoltaikanlagen inklusive erreichten CO²-Reduktionen dargestellt.

Es zeigt sich deutlich, dass insbesondere die größeren Anlagen einen großen Beitrag zu der zukünftigen regenerativen Energiegewinnung beitragen können. Die Einspareffekte sind auch hier kontinuierlich steigend.

BI-Solar

Der ISB wird in dem Jahr 2022 weitere Bi-Solar-Projekte mit den Stadtwerken initiieren und so die Kooperation mit dem örtlichen Energieversorger intensivieren.

Die Anlagen werden von den Stadtwerken betrieben und der ISB profitiert mit der Nutzung der regenerativen Energie aus den Anlagen.

Nachfolgend sind die Kindertagestätten mit den projektierten Photovoltaikanlagen genannt.

Die Realisierung der 5 Bauprojekte ist für die erste Jahreshälfte 2022 geplant.

| | | |
|----------------------|--------------|--------|
| Kita Oberlohmannshof | PV-Leistung: | 30 kWp |
| Kita Südring | PV-Leistung: | 8 kWp |
| Kita Nordpark | PV-Leistung: | 7 kWp |
| Kita Bültmannshof | PV-Leistung: | 10 kWp |
| Kita Gellershagen | PV-Leistung: | 7 kWp |

Anlagen

Beigeordneter

Wenn die Begründung länger als drei Seiten ist, bitte eine kurze Zusammenfassung voranstellen.

Moss