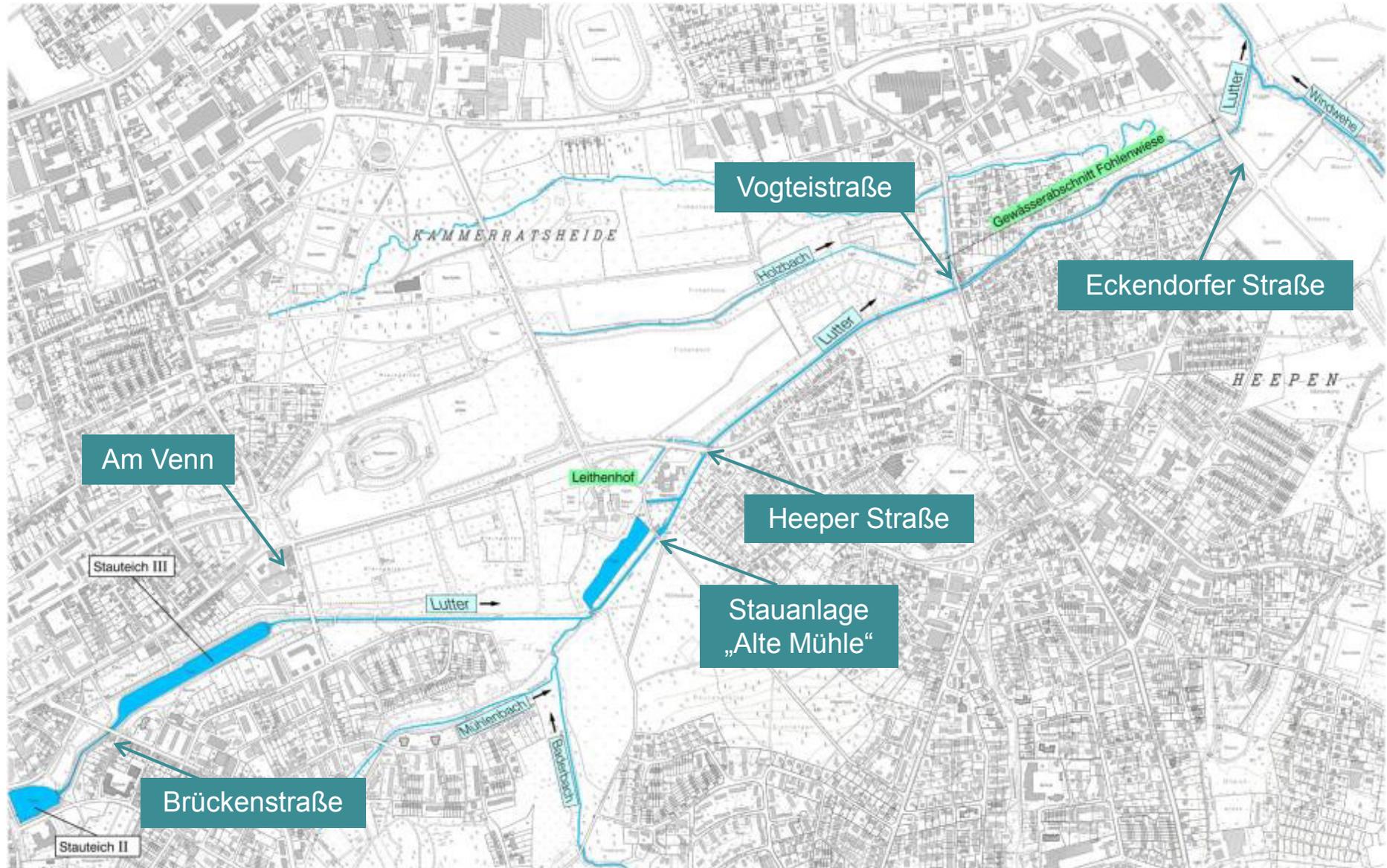


Naturnaher und hochwassersicherer Ausbau der Lutter in Bielefeld - Heepen

Ausschuss für Umwelt und Klimaschutz 04.10.2016



Naturnaher und hochwassersicherer Ausbau der Lutter in Bielefeld - Heepen

Ausschuss für Umwelt und Klimaschutz 04.10.2016

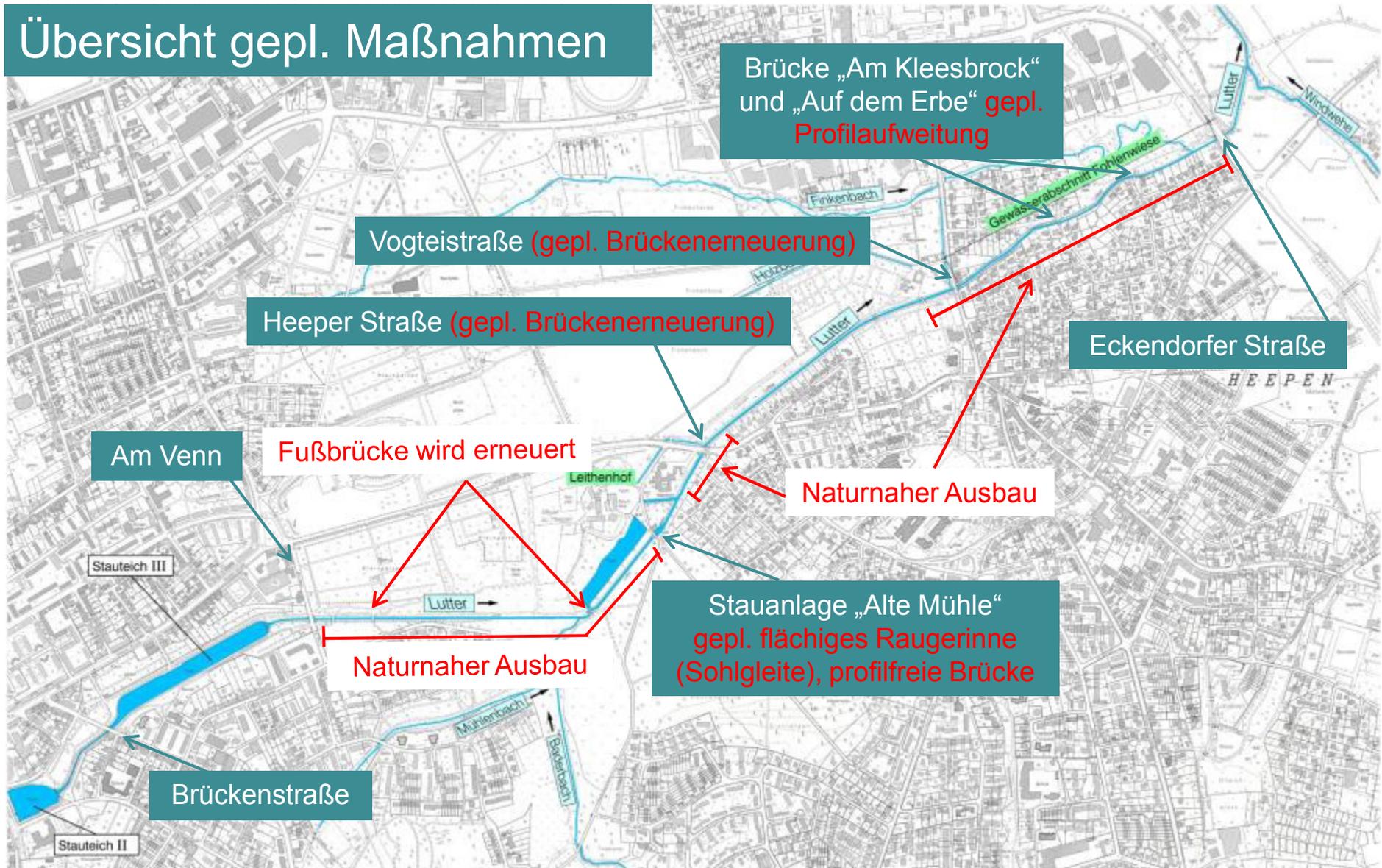
Bisherige Planungsschritte

- **Studie Hochwasserschutzmaßnahmen**
(=> Gewässerausbau kostengünstiger und wirksamer als HRB)
- **Schadenspotentialermittlung**
(=> Schäden bei HQ100 höher als Ausbaukosten)
- **Vorentwurf und Genehmigungsplanung**
(=> Gewässerausbau)

Naturnaher und hochwassersicherer Ausbau der Lutter in Bielefeld - Heepen

Ausschuss für Umwelt und Klimaschutz 04.10.2016

Übersicht gepl. Maßnahmen

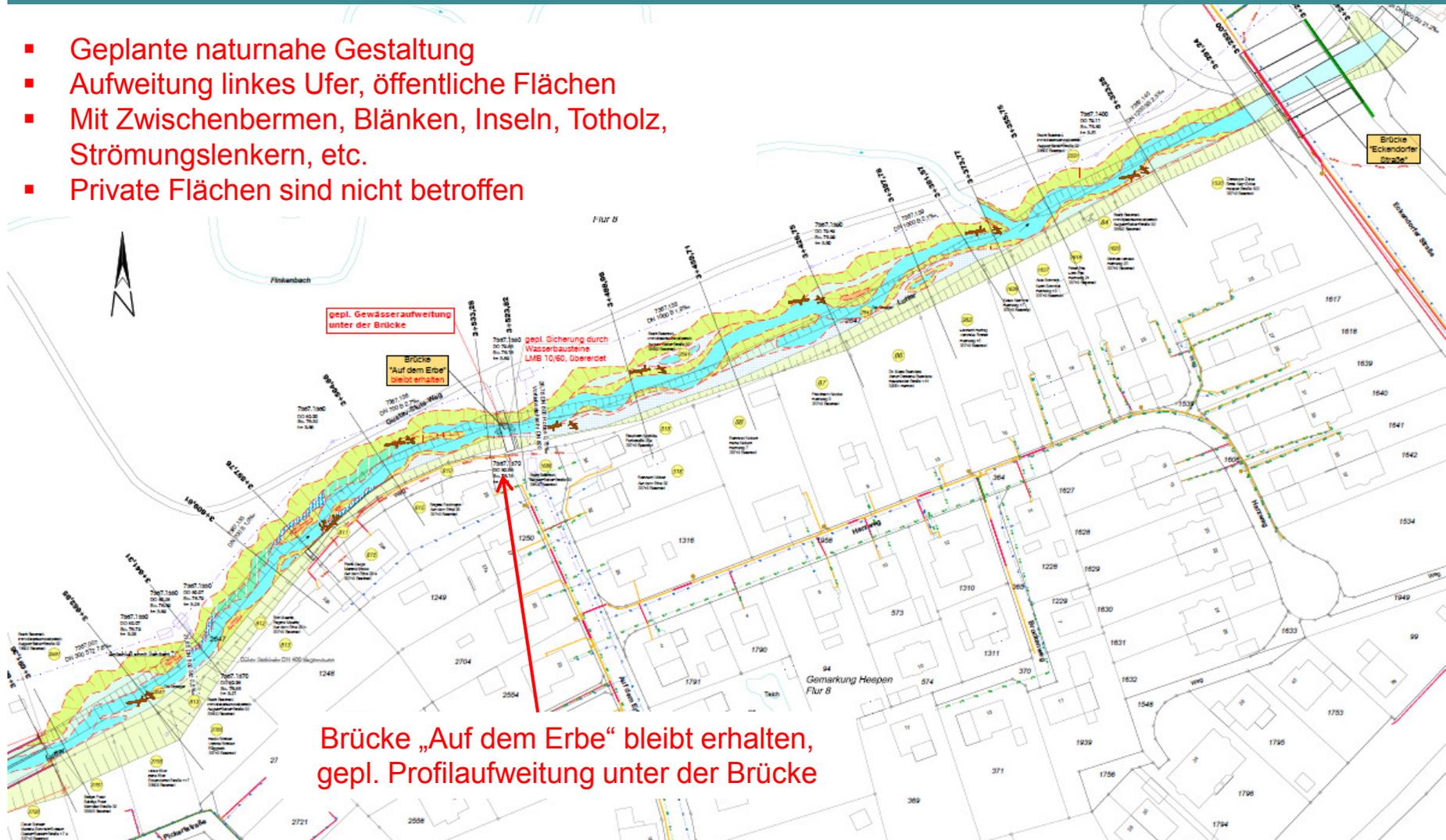


Naturnaher und hochwassersicherer Ausbau der Lutter in Bielefeld - Heepen

Ausschuss für Umwelt und Klimaschutz 04.10.2016

Lageplan Eckendorfer Straße bis Fohlenwiese

- Geplante naturnahe Gestaltung
- Aufweitung linkes Ufer, öffentliche Flächen
- Mit Zwischenbermen, Blänken, Inseln, Totholz, Strömunglenkern, etc.
- Private Flächen sind nicht betroffen



BRÜCKE „Auf dem Erbe“ bleibt erhalten,
gepl. Profilaufweitung unter der Brücke

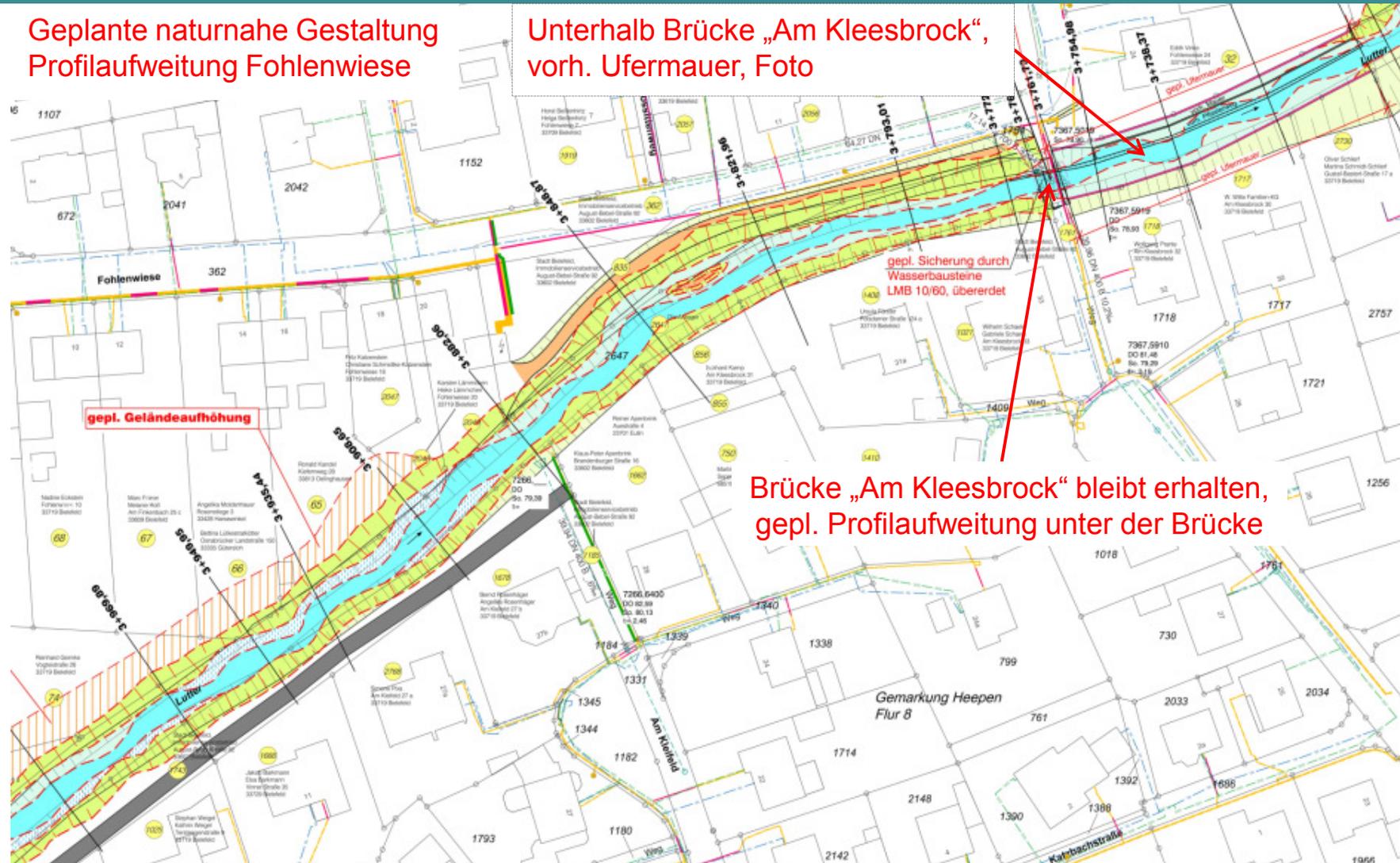
Naturnaher und hochwassersicherer Ausbau der Lutter in Bielefeld - Heepen

Ausschuss für Umwelt und Klimaschutz 04.10.2016

Lageplan Fohlenwiese

- Geplante naturnahe Gestaltung
- Profilaufweitung Fohlenwiese

Unterhalb Brücke „Am Kleesbrock“,
vorh. Ufermauer, Foto



Brücke „Am Kleesbrock“ bleibt erhalten,
gepl. Profilaufweitung unter der Brücke

Naturnaher und hochwassersicherer Ausbau der Lutter in Bielefeld - Heepen

Ausschuss für Umwelt und Klimaschutz 04.10.2016

Lageplan Fohlenwiese

- Geplante naturnahe Gestaltung
- Profilaufweitung Fohlenwiese

Unterhalb Brücke „Am Kleesbrock“,
vorh. Ufermauer, Foto

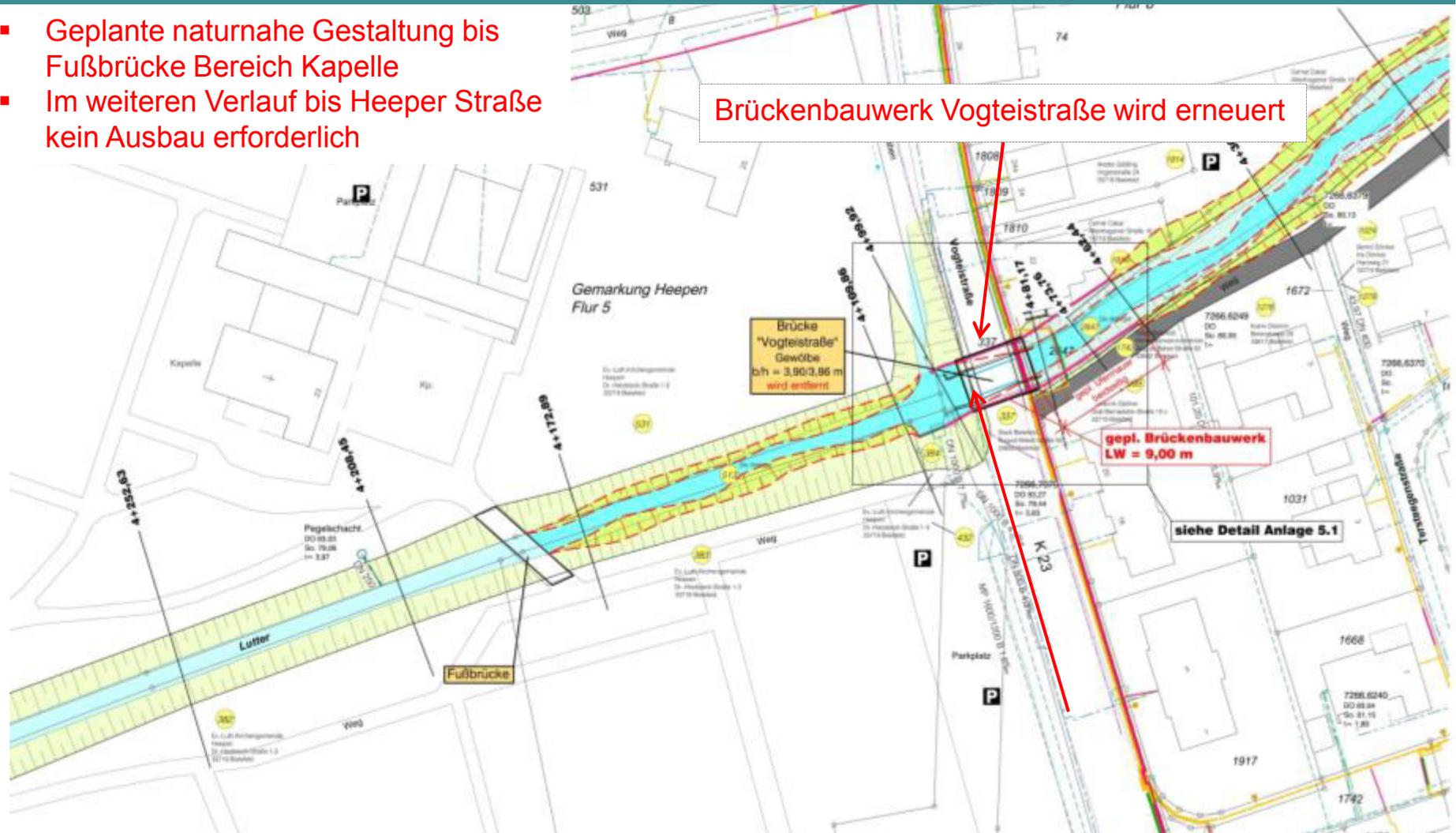


Naturnaher und hochwassersicherer Ausbau der Lutter in Bielefeld - Heepen

Ausschuss für Umwelt und Klimaschutz 04.10.2016

Lageplan Brücke Vogteistraße

- Geplante naturnahe Gestaltung bis Fußbrücke Bereich Kapelle
- Im weiteren Verlauf bis Heeper Straße kein Ausbau erforderlich

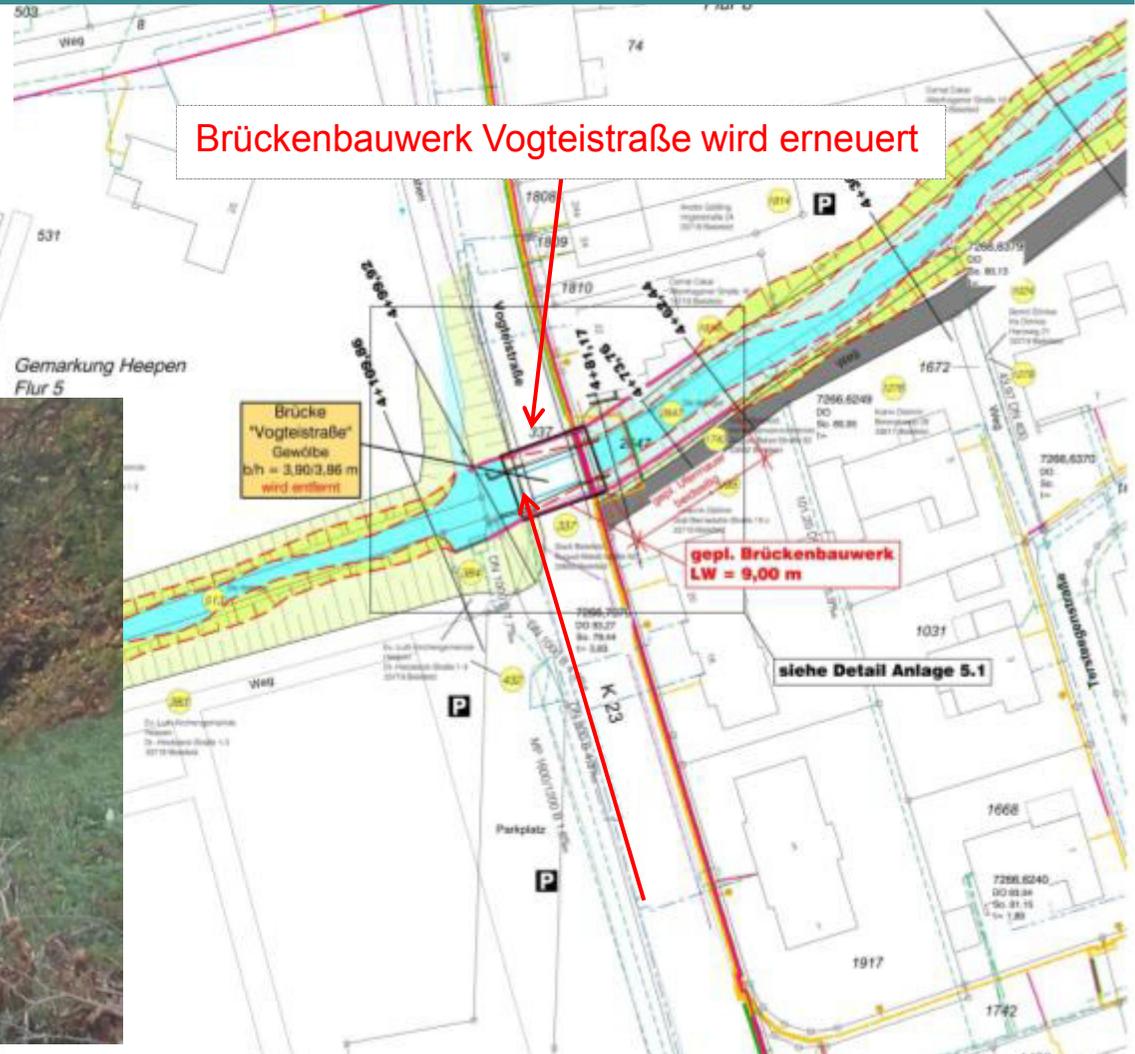


Naturnaher und hochwassersicherer Ausbau der Lutter in Bielefeld - Heepen

Ausschuss für Umwelt und Klimaschutz 04.10.2016

Lageplan Brücke Vogteistraße

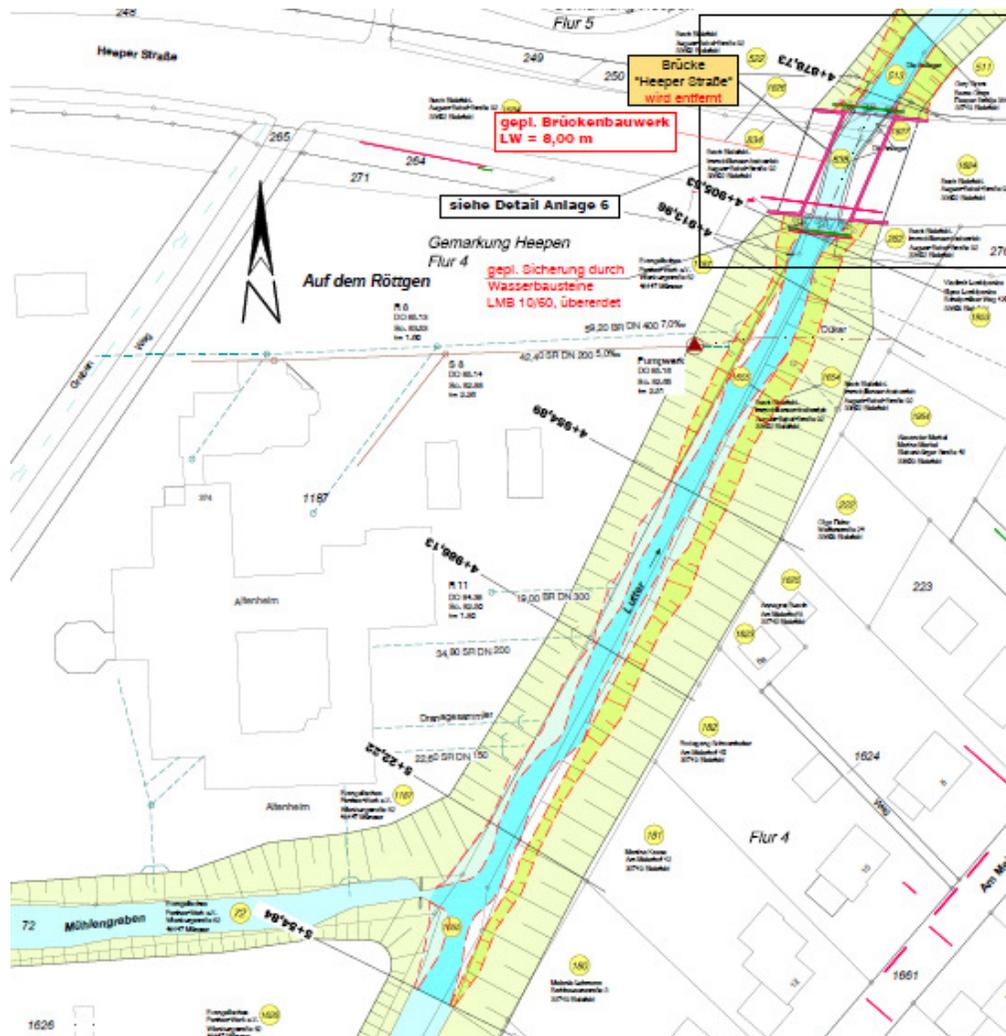
- Geplante naturnahe Gestaltung bis Fußbrücke Bereich Kapelle
- Im weiteren Verlauf bis Heeper Straße kein Ausbau erforderlich



Naturnaher und hochwassersicherer Ausbau der Lutter in Bielefeld - Heepen

Ausschuss für Umwelt und Klimaschutz 04.10.2016

Lageplan Heeper Straße / Leithenhof



- Naturnaher Ausbau von Heeper Straße bis oberhalb Zufluss Mühlengraben, Ausbau erfolgt in der vorhandenen Gewässerparzelle

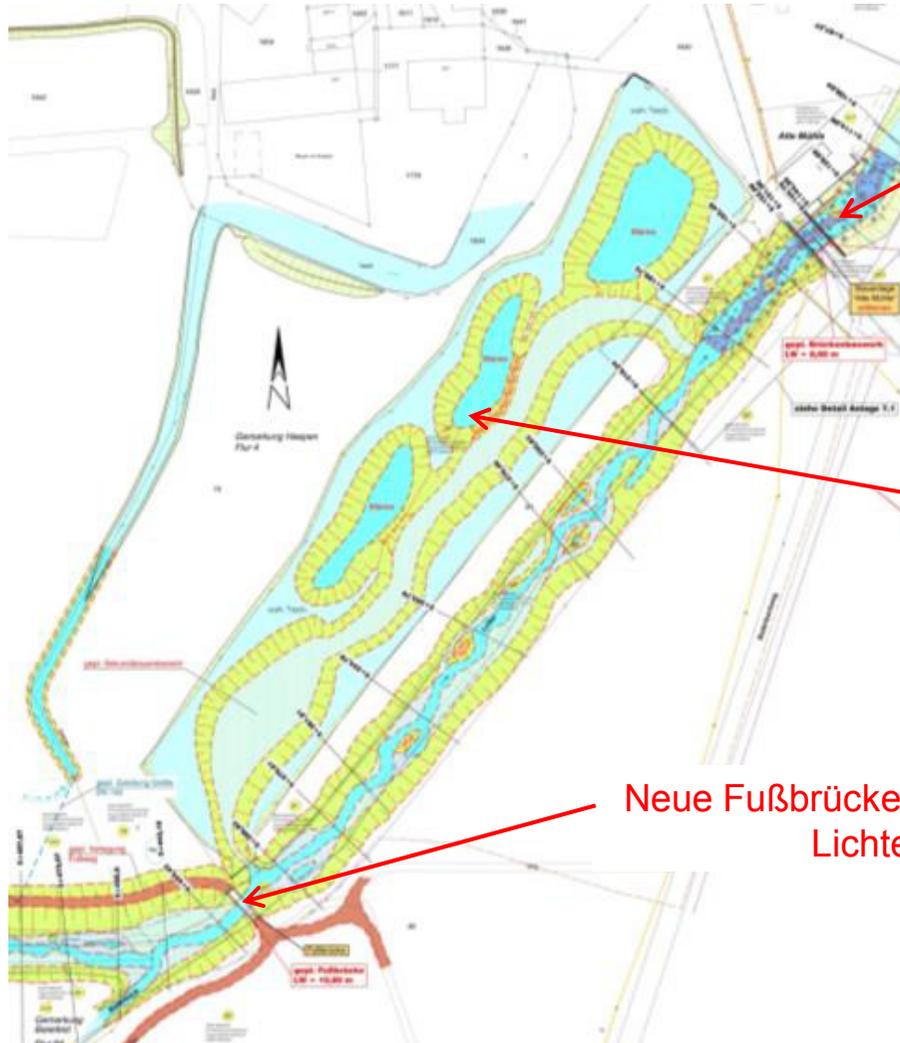
Brückenbauwerk Heeper Straße wird erneuert



Naturnaher und hochwassersicherer Ausbau der Lutter in Bielefeld - Heepen

Ausschuss für Umwelt und Klimaschutz 04.10.2016

Lageplan Reetteich



Gepl. Sohlgleite (flächiges Raugerinne)

Foto Absturz

Beispiel
Sekundäraue

Nutzung des ehemaligen
Reetteiches als Sekundäraue

Beispiel Sohlgleite

Neue Fußbrücke in Gew. Stat. 5+415,00km
Lichte Weite 10,00m

Naturnaher und hochwassersicherer Ausbau der Lutter in Bielefeld - Heepen

Ausschuss für Umwelt und Klimaschutz 04.10.2016

Lageplan Reetteich



flächiges Raugerinne)

Foto Absturz

Beispiel
Sekundäraue

aligen
ndäraue

Beispiel Sohlgleite

Naturnaher und hochwassersicherer Ausbau der Lutter in Bielefeld - Heepen

Ausschuss für Umwelt und Klimaschutz 04.10.2016

Lageplan Reetteich



Gepl. Sohlgleite (flächiges Raugerinne)

Foto Absturz

Beispiel
Sekundäraue

Nutzung des ehemaligen
Reetteiches als Sekundäraue

Beispiel Sohlgleite

w. Stat. 5+415,00km
e 10,00m

Naturnaher und hochwassersicherer Ausbau der Lutter in Bielefeld - Heepen

Ausschuss für Umwelt und Klimaschutz 04.10.2016

Lageplan Reetteich



e (flächiges Raugerinne)

Foto Absturz

Beispiel
Sekundäraue

maligen
kundäraue

Beispiel Sohlgleite

Naturnaher und hochwassersicherer Ausbau der Lutter in Bielefeld - Heepen

Ausschuss für Umwelt und Klimaschutz 04.10.2016

Ausbauziele

- Wiederherstellung der Durchgängigkeit des Gewässers und Entwicklung naturnaher Gewässerstrukturen (Sohlgleite, Uferabflachung, Sekundärauen)
- Vergrößerung des Abflussquerschnittes für die schadlose Ableitung eines HQ100

Naturnaher und hochwassersicherer Ausbau der Lutter in Bielefeld - Heepen

Ausschuss für Umwelt und Klimaschutz 04.10.2016

Ausblick

2015/16



- Erstellung der Genehmigungsplanung für die HW-Schutzmaßnahmen
- Aufnahme der Maßnahme in die Dringlichkeitsliste der Bez.-regierung

2016/17



- Plangenehmigung
- Zuwendungsbescheid
- Erstellung der Bauausführungspläne
- Ausschreibung und Baubeginn Hochwasserschutzmaßnahmen an der Lutter

2017/18



- Beginn Gewässerausbau
- Beginn Erneuerung der Brückenbauwerke Heeper Str. und Vogteistr.

2018-2020



- Fertigstellung der HW-Schutzmaßnahmen