

Technische Beschreibung:

Flächenpotenziale für dezentrale Versickerungsmaßnahmen (Umweltatlas) (WFS)

Das Projekt AMAREX, kurz für "Anpassung des Managements von Regenwasser an Extremereignisse", untersucht Möglichkeiten zur Anpassung des Regenwassermanagements an die zunehmenden Extrembelastungen Starkregen und Trockenheit als Schlüsselbeitrag zur Klimafolgenanpassung.

In diesem Rahmen wurden von den Berliner Wasserbetrieben Flächenpotentialkarten entwickelt, die durch die Verschneidung und Analyse öffentlich zugänglicher Daten, grundstücksscharfe Umsetzungspotentiale im Berliner Raum für unterschiedliche dezentrale Versickerungsmaßnahmen aufzeigt.

Die Machbarkeitsanalyse von insgesamt sechs untersuchten Versickerungsmaßnahmen basiert auf geohydrologischen Gegebenheiten, die sich in der Versickerungsfähigkeit, Wasserdurchlässigkeit und dem einzuhaltenden Grundwasserflurabstand widerspiegeln, sowie für alle Versickerungsmaßnahmen allgemein geltende Planungshilfen.

Die Gruppe „Allgemein geltende Planungshilfen“ enthält die folgenden drei Ebenen:

Niederschlagsbelastungskarte

Feldname	Feldbedeutung
id	ID
gebaeudefu	Funktion der Gebäudeflächen
fl_verschm	Ableitung des Verschmutzungsgrades der Gebäudeflächen und Umfeld anhand der Gebäudefunktion
dtvw_kfz	durchschnittliche Anzahl der Fahrzeuge in 24 Stunden
fl_vs	Verkehrsflächen anhand des DTV

Baumbestand

Feldname	Feldbedeutung
id	ID
art_dtsch	Baumart des Anlagenbaums
pflanzjahr	Jahr der Einpflanzung des Anlagenbaums
kronedurch	Kronendurchmesser des Anlagenbaums
baumhoehe	Baumhöhe des Anlagenbaums
art_dtsch_	Baumart des Straßenbaums
pflanzja_1	Jahr der Einpflanzung des Straßenbaums
kronedur_1	Kronendurchmesser des Straßenbaums
baumhoehe_	Baumhöhe des Straßenbaums

Hangneigung

Feldname	Feldbedeutung
id	ID
hang	Flächen mit einer Hangneigung über 12%

Die Gruppe „Versickerungsflächen“ enthält sechs Ebenen mit den folgenden Attributen:

Flächenversickerung, Muldenversickerung, Rigole, Mulden-Rigolen-Element + Tiefbeet, optimierter Baumstandort, Mulden-Rigolen-System + Drossel

Feldname	Feldbedeutung
id	ID
wadu_klar	Mächtigkeit der wasserdurchlässigen Schicht [m]
flurabstan	Grundwasserflurabstand im Panke- und Urstromtal [m]
flurabstan_1	Grundwasserflurabstand auf den Hochflächen [m]

Die Gruppe „Wasserdurchlässigkeit“ enthält sechs Ebenen mit den folgenden Attributen:

Flächenversickerung, Muldenversickerung, Rigole, Mulden-Rigolen-Element + Tiefbeet, optimierter Baumstandort, Mulden-Rigolen-System + Drossel

Feldname	Feldbedeutung
id	ID

wadu_klar	Mächtigkeit der wasserdurchlässigen Schicht [m]
-----------	---

Die Gruppe „Grundwasserflurabstand“ enthält sechs Ebenen mit den folgenden Attributen:

Flächenversickerung, Muldenversickerung, Rigole, Mulden-Rigolen-Element + Tiefbeet, optimierter Baumstandort, Mulden-Rigolen-System + Drossel

Feldname	Feldbedeutung
id	ID
flurabstan	Grundwasserflurabstand im Panke- und Urstromtal [m]
flurabstan_1	Grundwasserflurabstand auf den Hochflächen [m]

Ausführliche Informationen finden Sie in den Begleittexten der im Umweltatlas Berlin veröffentlichten Karte 02.25.

Internet: <https://www.berlin.de/umweltatlas/wasser/potenziale-regenversickerung/2019/zusammenfassung/>

Die hier präsentierten Karten sind Teil der Ergebnisse des Forschungsprojekts „AMAREX – Anpassung des Managements von Regenwasser an Extremereignisse“. Das Verbundvorhaben wird vom Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt (BMFTR) innerhalb der Fördermaßnahme Wasserextremereignisse (WaX) gefördert (Förderkennzeichen: 02WEE1624A-H). Die Fördermaßnahme läuft unter dem Dach des Bundesprogramms Wasser: N und ist Teil der BMFTR-Strategie Forschung für Nachhaltigkeit (FONA).

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt



Förderkennzeichen: 02WEE1624A-H

Weitere Ergebnisse des Forschungsprojekts werden unter <https://www.amarex-projekt.de/de> veröffentlicht.