

- Mitteldeutscher GEO-Treff 2018, Halle (Saale), 26. September 2018
- GreenerSites-Standort-Informationssystem
- Philipp Zakrzewski, Ministerium für Landesentwicklung und Verkehr des Landes Sachsen-Anhalt

# ÜBERSICHT



Anlass

Aufbau

Funktionen

Ausblick





### **ANLASS**



### **EU-Projekt**











# Natürliche und kulturelle Ressourcen

- Schutz des natürlichen Erbes und der natürlicher Ressourcen
- Schutz des Kulturerbes und der kultureller Ressourcen
- -Verbesserung des Umweltmanagements in städtischen Räumen





### **ANLASS**



# **EU-Projekt**

#### Lokale Stakeholder

- LH Magdeburg
- KID Magdeburg GmbH
- LVermGeo Sachsen-Anhalt
- Hochschule Magdeburg-Stendal

Stadt Bydgoszcz, Stadt Solec Kujawski

MLV + LAF Polen

isw Halle

Italien

Masowische Entwicklungsagentur

Stadt Celje Slowenien

Stadt Rijeka, Hafen von Rijeka

Kroatien

Stadt Venedig (Lead Partner)
Hafen von Venedig, Region Venezien





#### **ANLASS**



#### **Bedarf**

- Im Bereich der Altlastensanierung und Brachflächenentwicklung werden unterschiedliche Geoinformationssysteme eingesetzt
- Defizite bei der Standardisierung von Geofachdaten
- Chancen der Digitalisierung werden ungenügend genutzt

#### Ziele

- Verbesserung der behördenübergreifenden Zusammenarbeit
- Austausch und gemeinsame Nutzung von Geofachdaten
- Browser-, plattform- und geräteunabhängiges Web-Tool
- Kostengünstige und erweiterbare Open-Source-Lösung

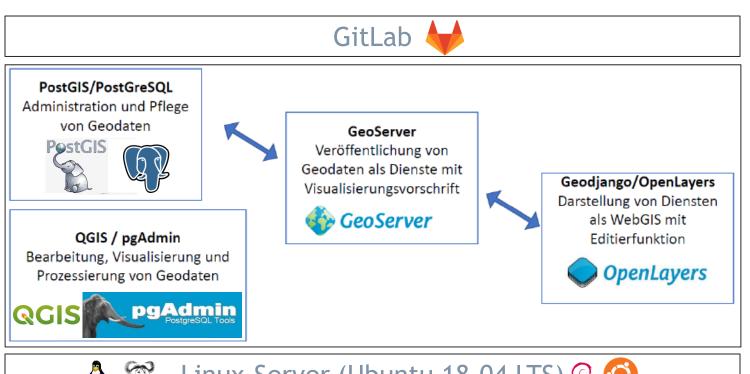




#### **AUFBAU**



# Systemarchitektur















# **AUFBAU**



### Nutzerrollen

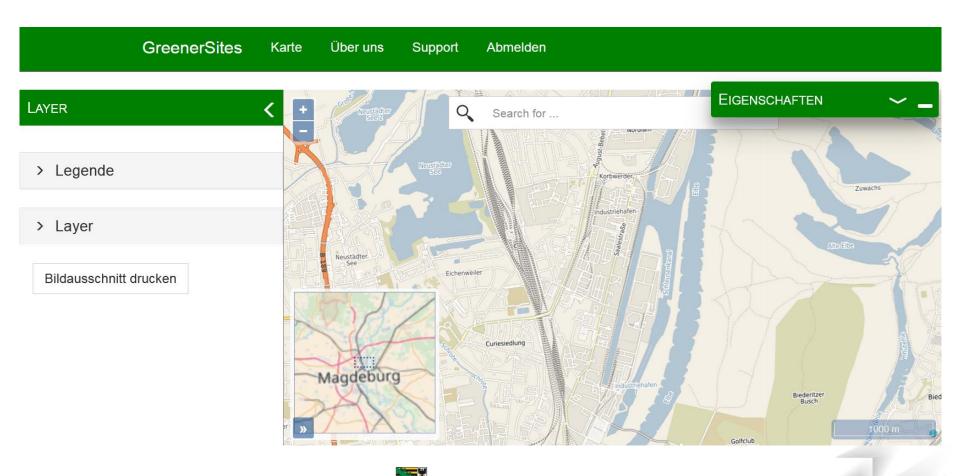
Nutzer	Beschreibung	Nutzerrechte
postgres	Superuser/Host/ Admin	Vollzugriff auf alle Datenbanken und Nutzerrollen
gsa	Administrator einer Datenbank in zugehöriger Region	Vollzugriff auf die zugehörige Datenbank und Definition von Nutzerrechten dieser Datenbank
gsrw	Lesen und schreiben in einer Datenbank	Editieren bestimmter Attribute, z.B. Standortinformationen (vergeben von gsa)
gsr	Lesen einer Datenbank	Lesen von Attributen und Drucken von Berichten





# **FUNKTIONEN**



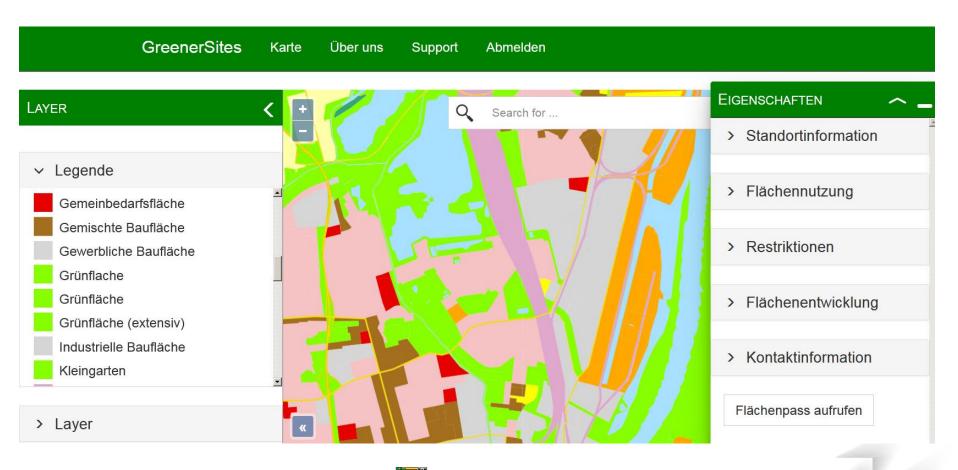






# **FUNKTIONEN**



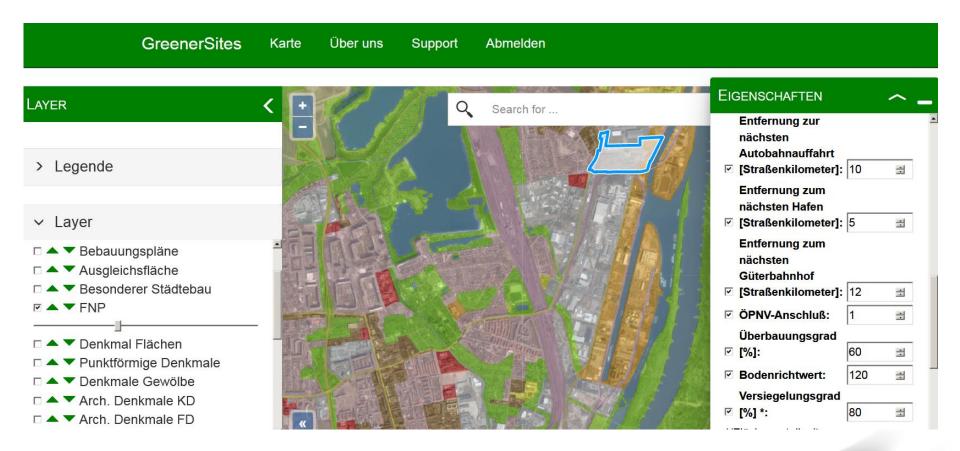






#### **FUNKTIONEN**









#### **AUSBLICK**



### Weiterentwicklungsmöglichkeiten

- Open-Source-Community verbessert laufend die Komponenten
- Offener Code: individuelle Anpassungen sind möglich
- Vielfältige Nutzungsmöglichkeiten, auch über das Thema Brachflächenentwicklung hinaus
- Durch die schrittweise Ausweitung des INSPIRE-Datenangebots nehmen die Nutzungsmöglichkeiten zu

#### Hemmnisse

- Mangelnde Datenqualität kann die Nutzbarkeit einschränken
- Geringe Netzgeschwindigkeit kann die Nutzbarkeit einschränken





#### **AUSBLICK**



# Einführung in Sachsen-Anhalt

- Entwicklung durch mena GmbH (Gunzenhausen) https://mena-online.de/
- Übergabe des fertigen Tools an KID Magdeburg
- Beliebig viele lokale Installationen möglich

# Einführung bei den europäischen Partnern

- Installation in Venedig (Italien) und Rijeka (Kroatien) gestartet
- Polnische und Slowenische Partner folgen
- Beliebig viele lokale Installationen möglich





# **VIELEN DANK!**



Philipp Zakrzewski

Ministerium für Landesentwicklung und Verkehr Abteilung Geoinformation und Demografie Referat 44 Flächenmanagement, Amtliches Raumordnungs-Informationssystem



philipp.zakrzewski@mlv.sachsen-anhalt.de



+49 391 567 3510

