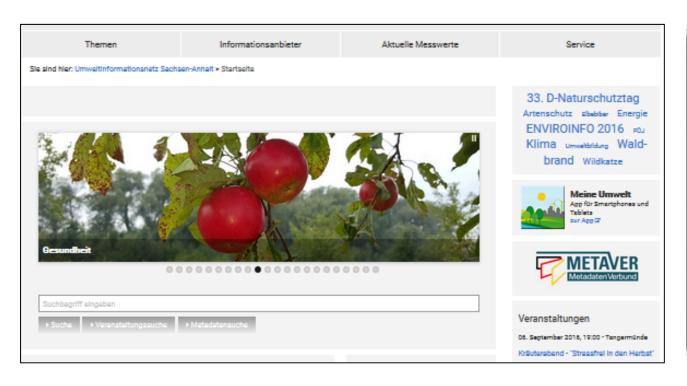
# "Umweltinformationsnetz Sachsen-Anhalt" und App "Meine Umwelt"



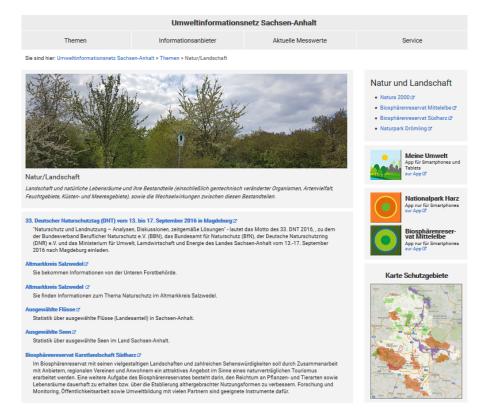


## Die Mission

"Das Umweltinformationsnetz ist der zentrale Einstiegspunkt für die Recherche nach Umwelt-

informationen in Sachsen-Anhalt."

- Suche
- Informationsanbieter
- Thematischer Zugang
- Messwerte





# Länderkooperation -Landesumweltportale (LUPO)

Geschäftsstelle LUBW 2016 - 2020

Nutzung durch die Partner











Nutzung durch Dritte nach Vereinbarung







## Motivation zur Modernisierung

- Umweltinformationsnetz Sachsen-Anhalt bietet
   Umweltinformationen seit Januar 2006
- Länderübergreifende Entwicklungskooperation
- Plattform WebGenesis technologisch veraltet
- Neue Basis-Architektur (SOA, "Webcache") und moderne Portal-Software
- Geo- und Objektinformationen
- Veranstaltungen
- Nutzung mit Mobilgeräten



## Kernpunkte der Modernisierung

Neue Basissoftware "Liferay Portal"



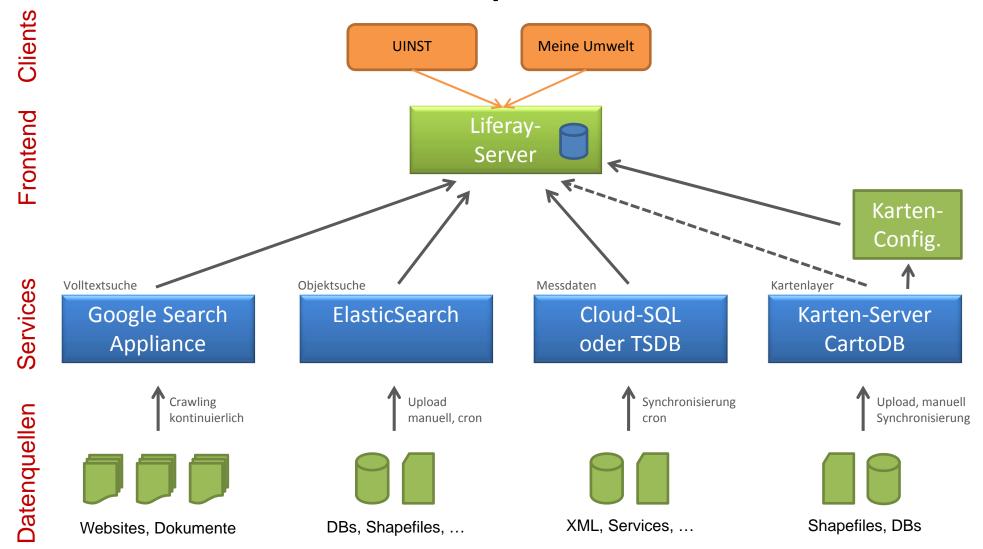
- (Micro-)service-basierte Architektur
  - Synergien durch generische Dienste/Komponenten
  - Services über das Portal hinaus nutzbar, z.B. App
- Responsives und barrierefreies Webdesign
- Transportverschlüsselung
- Wiederverwendbare, generische Frontend-Komponenten, z.B. für Messwerte, Objektinfos, News, Kartendarstellung, etc.
  - → Synergien durch Mehrfachnutzung von Services und Wiederverwendung von Komponenten







## Von der Datenquelle ins Portal





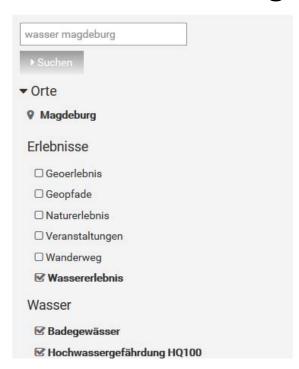
## Karten-Hosting

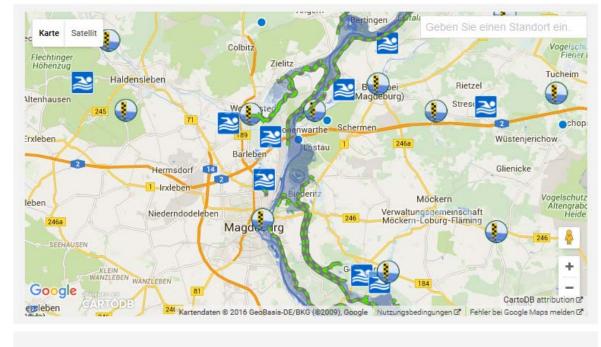
CARTO (Cloud), hohe Performanz



- Zusammenführen aus div. Quellen
- API, Werkzeugunterstützung



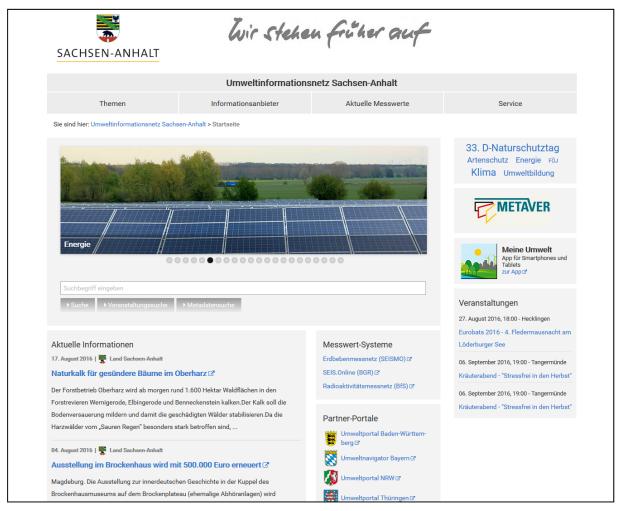






## Responsives Webdesign





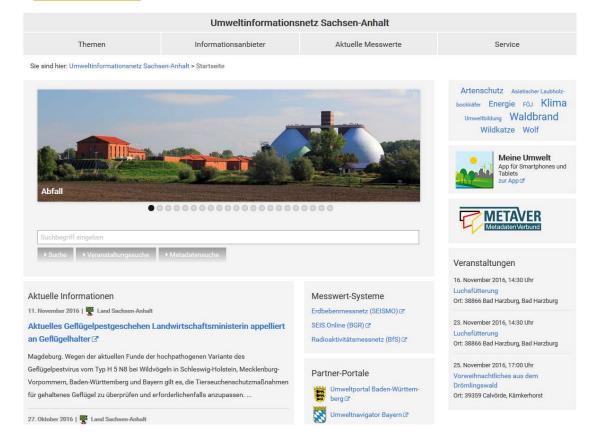
Smartphone

Desktop-PC



## Umweltinformationsnetz

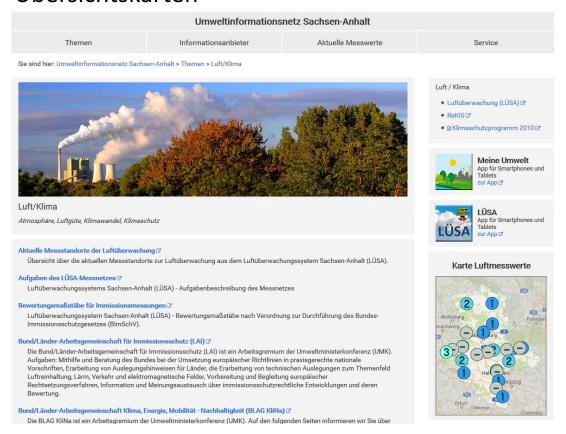






## Umweltthemen

- Webangebote zu 22 Umweltthemen
- Teaser und Quicklinks
- Übersichtskarten







SACHSEN-ANHALT Ursprungsland der Reformation

## Informationsanbieter

Wer stellt welche Information bereit?

#### **Umweltinformationsnetz Sachsen-Anhalt**

Themen Informationsanbieter Aktuelle Messwerte Service

Sie sind hier: Umweltinformationsnetz Sachsen-Anhalt > Informationsanbieter > Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt



Informationsangebote des Landesamtes für Umweltschutz (LAU) Sachsen-Anhalt

#### Abfallwirtschaft - Elektronische Nachweisführung (eANV) ☑

Die Seite beinhaltet Hinweise für die Elektronische Nachweisführung (eANV) in der Abfallwirtschaft.

#### Abfallwirtschaft ☑

Das Fachgebiet Abfallwirtschaft beschäftigt sich mit allen Fragen um die Entstehung, die Aufkommensermittlung, die stoffliche Bewertung und die Technik einer umweltgerechten Verwertung bzw. Beseitigung von gefährlichen oder nicht gefährlichen Abfällen aus Haushalten, Industrie und Gewerbe. Das Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt informiert über das Thema Abfallwirtschaft.

#### Abwasser ☑

Abwasser ist das durch häuslichen, gewerblichen, landwirtschaftlichen oder sonstigen Gebrauch in seinen Eigenschaften veränderte Wasser (Schmutzwasser), sowie das von Niederschlägen aus dem Bereich von bebauten oder befestigten Flächen gesammelt abfließende Wasser (Niederschlagswasser) und das sonst in die Kanalisation gelangende Wasser (Fremdwasser). Das Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt informiert über das Thema Abwasser.

#### Aktuelle Messstandorte der Luftüberwachung ☑

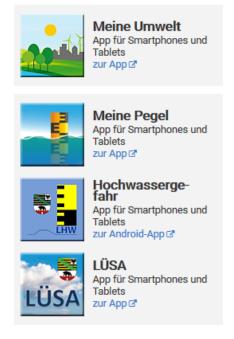
Übersicht über die aktuellen Messstandorte zur Luftüberwachung aus dem Luftüberwachungssystem Sachsen-Anhalt (LÜSA). Landesamt für Umweltschutz (LAU) Sachsen-Anhalt

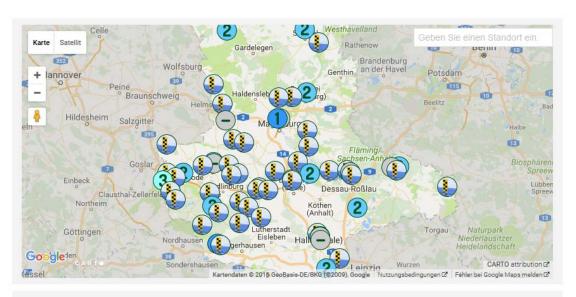
Berichte des Landesamtes für Umweltschutz &



## Aktuelle Messwerte

- Pegel
- Luftqualität
- Unwetterwarnungen
- Bald: Pollenwarnungen







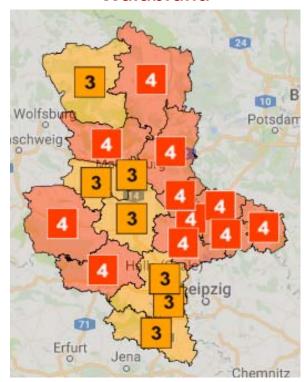


## Warnungen und Gefährdungen

#### **Unwetter**

# Warnkarte: alle Warnungen Letzte Aktualisierung: Fr, 26. Aug, 08:37 Uhr Capyalin 1 Suntanium Mathadianal Gerdansin Ref. 20 2013 (Duna sevander)

#### Waldbrand



#### **Hochwasser\***

#### Hochwasserlage in Sachsen-Anhalt [27]

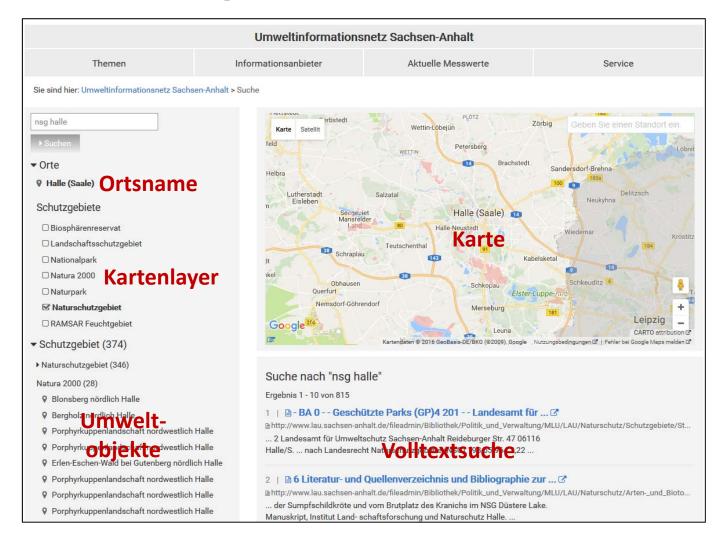
Derzeit liegen keine Hochwasserberichte vor. (Stand: 26.08.2016 06:41)

\*nur sichtbar bei bestehener Warnlage



Ursprungsland der Reformation

## Integrierte Suche (1)





## Integrierte Suche (2)

#### Metadaten

#### ▼ Metadatenkatalog

- [Umweltinformation] Kreisfreie Stadt Halle (Saale) ☑
- Flurneuordnungsprogramm
- Winderosion ☑
- Ministerium für Landwirtschaft und Umwelt (MLU) Sachsen-Anhalt /
  Umweltinformationssysteme ♂
- TEP Merseburg-Ost, Zeichnerische Darstellung
- Regionaler Entwicklungsplan Halle,
  WMS-Darstellungsdienst, Fläche transparent &
- Land Sachsen-Anhalt (Kommune) Kreisfreie Stadt Halle (Saale) ☑
- ▼ TEP Amsdorf, Zeichnerische Darstellung
- **TEP Geiseltal, Text**

#### Luftqualität

#### ▼ Luftmesswerte

- Halle/Nord
  Feinstaub 26 µg/m³
  Ozon 23 µg/m³
  26.08. 08:00 Ø
- Halle/Paracelsusstraße
  Feinstaub 8 μg/m³
  Ozon μg/m³
  10.02. Δ'
- Halle/Merseburger Str. Feinstaub 21 µg/m³ Ozon µg/m³ 10.02. &
- Leuna Feinstaub 21 µg/m³ Ozon 18 µg/m³ 26.08. 08:00 ₺

#### Pegelstände

#### ▼ Pegelstände





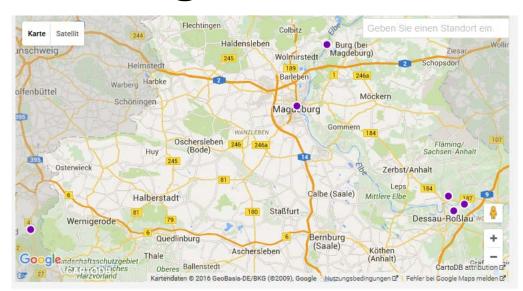
Elbe in Aken 77 cm 26.08.2016 06:00 🗷



## Veranstaltungen

- Veranstaltungen mit Umweltbezug (aus div. Quellen)
  - Liste
  - Karte
  - (Detailansicht)







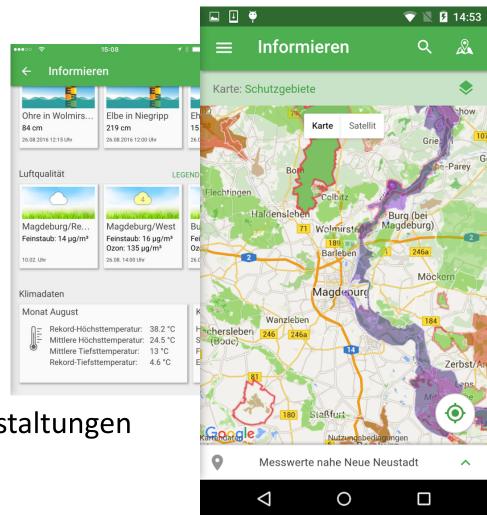


Ursprungsland der Reformation

## App "Meine Umwelt"

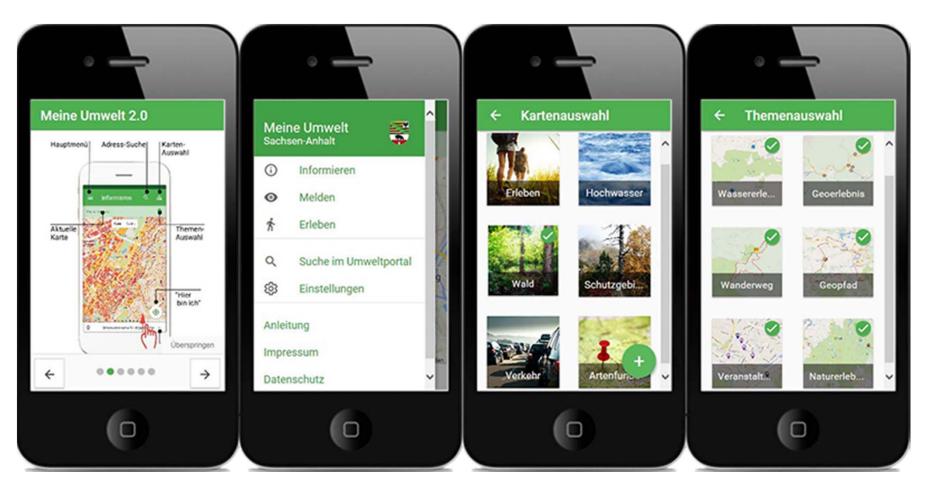


- Informieren
  - Lokalisierte Messwerte und Warnungen
  - Karten, Geodaten
  - Volltextsuche
- Melden
  - Artenfunde
  - Umweltbeeinträchtigungen (in Vorbereitung)
- Erleben
  - Erlebnisorte und Veranstaltungen











Informieren (6 Themenbereiche und 2 Messnetze)









**Hochwasser** 

Lärm

Messnetze

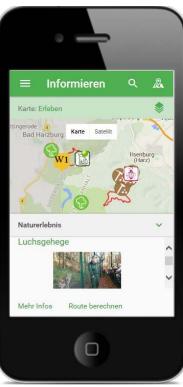
Wald





Erleben (Geotope, Wanderwege, Natur- und Wassererlebnisse, Badegewässerqualität, Veranstaltungen)



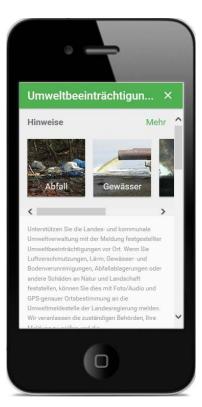






Melden (Artenfunde, Umweltbeeinträchtigungen)







Verfügbar für iOS, Android

und Windows Phone

 Nutzbar auch mit **Smartwatches** 

"In Vorbereitung" Push-Warnungen







#### **Umweltinformationsnetz**



### Danke für die Aufmerksamkeit!



#### **Meine Umwelt**











Ursprungsland der Reformation