

Sabrina Michael (EBA), Christiane Becker (BAW), Roland Baier (BAW), Birgit Kocher (BAST), Torben Kirchgeorg (BSH), Christian Dietrich (BfG), Thomas Ternes (BfG)

## Einleitung

Baustoffe können eine Vielzahl an chemischen Stoffen und möglichen Reaktionsprodukten enthalten. Durch Diffusion, Abrieb, Lösung oder Korrosion können diese Substanzen in die Umwelt gelangen, z.B. in

- **Boden,**
- **Grund- und Oberflächenwasser sowie**
- **Meerwasser.**

Dort können sie die Umwelt sowie die menschliche Gesundheit schädigen. Informationen zu eingesetzten Baustoffen und deren Zusammensetzung, Umweltverträglichkeit, Recycling bzw. Entsorgungsmöglichkeiten liegen meist nur vereinzelt oder nur unzureichend vor. Einheitliche **Zulassungsprüfungen** und **Kriterien zur Umweltverträglichkeit** sind verkehrsträgerübergreifend nicht vorhanden bzw. nicht zugänglich.

**Lösungsansatz**



## Assoziierte Forschungsprojekte

1. Marktanalyse zum Einsatz von Baustoffen und zu deren Inhaltsstoffen im Verkehrs- und Wasserbau in Deutschland
2. Bedarfs- und Stakeholderanalyse zur Etablierung eines Informationssystems zur Bewertung der Umwelteigenschaften von Baustoffen

## Datengrundlage

Grundlage der Rechercheplattform bildet eine Datenbank aus **behördeneigenen Daten** (wie Produkttests oder Analysen) und **öffentlichen Daten** (Herstellerangaben, Veröffentlichungen/Literatur).

Bisherige Bauprodukt - Kategorien:

- **Galvanische Anoden**
- **Stahlbaubeschichtungen (Korrosionsschutz)**
- **Geotextilien**
- **Beton u.v.m. (> Jahr 2020)**

## Meilensteine

- Konzeption**
- Festlegung der thematischen Schwerpunkte und Plattformstruktur
- Identifizierung relevanter verkehrsträgerübergreifender Bauprodukte
- Prüfung der technischen und rechtlichen Anforderungen an eine webbasierte Plattform
- Entwicklung / Durchführung**
- Umfeld- und Stakeholderanalyse zum bestehenden Konzept
- Datenerhebung und -analyse
- Definition und Etablierung von Qualitätskriterien (Daten/Bewertung)
- Programmierung eines Prototyps
- Realisierung der Rechercheplattform**

## Kontakt

Sabrina Michael, EBA  
E-Mail: [michaels@eba.bund.de](mailto:michaels@eba.bund.de)

