

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

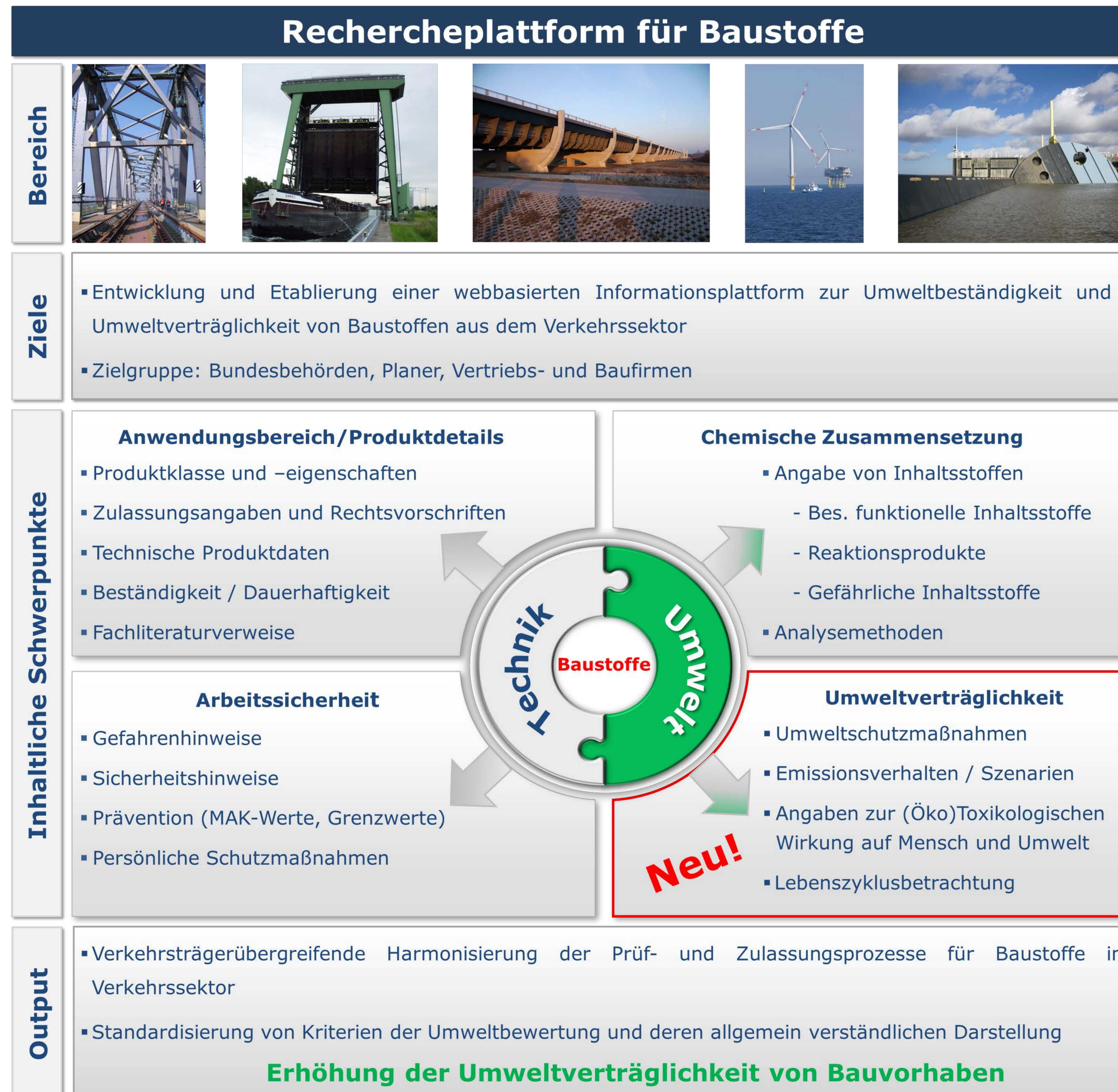
Einleitung

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

