

DEMOS



Die
Autobahn

Planungsbeschleunigung durch KI-gestütztes Einwendungsmanagemen t

02.09.2026

Infrastruktur Digital Planen und Bauen 4.0



Ablauf Planfeststellungsverfahren

Typische Erfahrungswerte aus der Praxis – abhängig von Vorhaben, Unterlagenqualität und Einwendungen



Herausforderungen der Einwendungsbearbeitung

Der Bearbeitungsprozess

01. ERFASSEN

Posteingang & Scan

02. ZERLEGEN

In Einzelbelange

03. KLASSIFIZIEREN

Thematisch zuordnen

04. DUBLETTEN

Identische erkennen

05. PRÜFEN

Fachliche Analyse

06. BEWERTEN

Inhaltlich abwägen

07. BEGRÜNDEN

Erwiderung erstellen

08. DOKUMENTIEREN

Rechtssicher ablegen

Zentrale Herausforderungen



Hohe Menge & unterschiedlicher Umfang

Massiver Bearbeitungsaufwand bei Großprojekten



Dubletten & ähnliche Argumente

Schwierige Erkennung bei variierenden Formulierungen



Fachliche & rechtliche Bewertung

Hohe Komplexität in der Abwägung der Einwände



Lange Abstimmungsschleifen

Viele Einwendungen benötigen Beiträge mehrerer Stellen, Fachämtern, Rechtsabteilungen, Gutachter:innen,

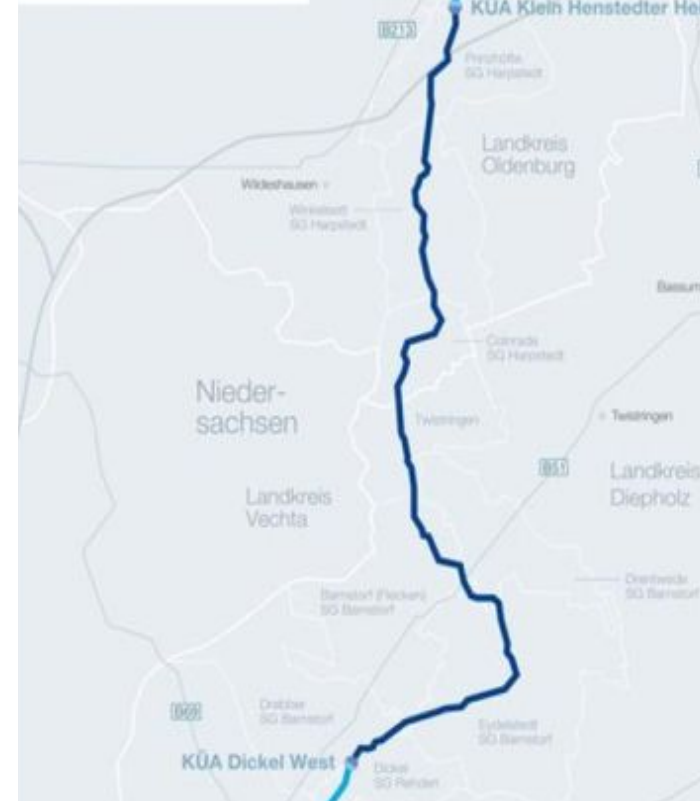
Planfeststellungsverfahren

380-kV-Höchstspannungsleitung „Ganderkesee – St. Hülfe“

- ▶ Projektvorbereitung: Anfang der 2000er Jahre
- ▶ Raumordnungsverfahren: ab 2003
- ▶ Planfeststellungsverfahren: ab 2012
- ▶ Inbetriebnahme: 2023

→ 18 Jahre Genehmigung

→ 2 Jahre Bauzeit



Einwendungsrecht wird genutzt



16.000

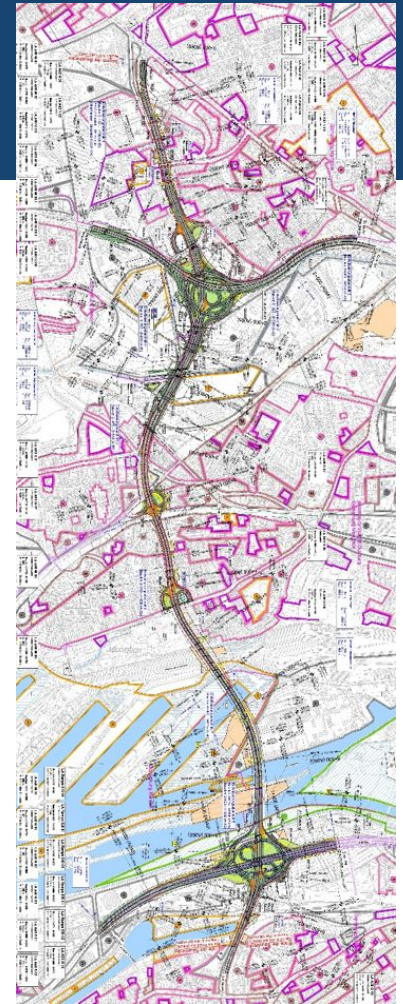
Einwendungen bei der
Festen Fehmarnbeltquerung

127.000

Einwendungen beim Ausbau
des Frankfurter Flughafens

Verfahren A59 AK Duisburg bis DU-Marxloh

- ❖ Komplexes Vorhaben mit hoher öffentlicher Aufmerksamkeit und ambitioniertem Zeitplan
- ❖ Zahlreiche Zwangspunkte sowie erhebliche technische Herausforderungen
- ❖ Kommunalen Widerstand und anspruchsvolles Stakeholder-Umfeld
- ❖ Hoher Handlungsdruck durch auslaufende Restnutzungsdauern und den fortschreitenden Zustand der Brücken bei gleichzeitig hoher Verkehrsbedeutung
- ❖ Anhörungsverfahren (08-10/2023) mit rund **1.400 Einwendungen**
- ❖ Vollständige fachliche Erwidern aller Einwendungen und Stellungnahmen innerhalb von **3,5 Monaten** (12/2023 - 22.03.2024)
- ❖ Fristgerechte Durchführung des Erörterungstermins ab **16.04.2024** sichergestellt
- ❖ rechtzeitiger Baubeginn der Berliner Brücke ermöglicht
- ❖ Aktuell Abschluss der Bearbeitung des **Deckblattverfahrens**
- ❖ Effiziente Bearbeitung durch Nutzung der im Hauptverfahren bereits aufgebauten Datengrundlage und Systeminformationen



KI-gestütztes Einwendungsmanagement



01

Import

**Strukturierter
Import aller
Dokumente**



02

Klassifikation

**Aufteilung &
Verschlagwortung**



03

Analyse

**Gebündelte
Abwägung**



04

Ergebnis

**Erwiderung &
Synopsis**

Planungsbeschleunigung durch ein KI-gestütztes Einwendungsmanagement

The logo for DEMO, featuring the letters D, E, M, O, and S in a stylized, blocky font. The letters D, E, O, and S are dark blue, while the letter M is orange. The logo is centered within a white rounded rectangle.

DEMO

The logo for Die Autobahn, featuring a stylized 'A' made of black lines with a horizontal bar across its middle. The bar is colored with a gradient from red to yellow. To the right of the 'A' is the text 'Die Autobahn' in a bold, black, sans-serif font. The logo is centered within a white rounded rectangle.

Die
Autobahn