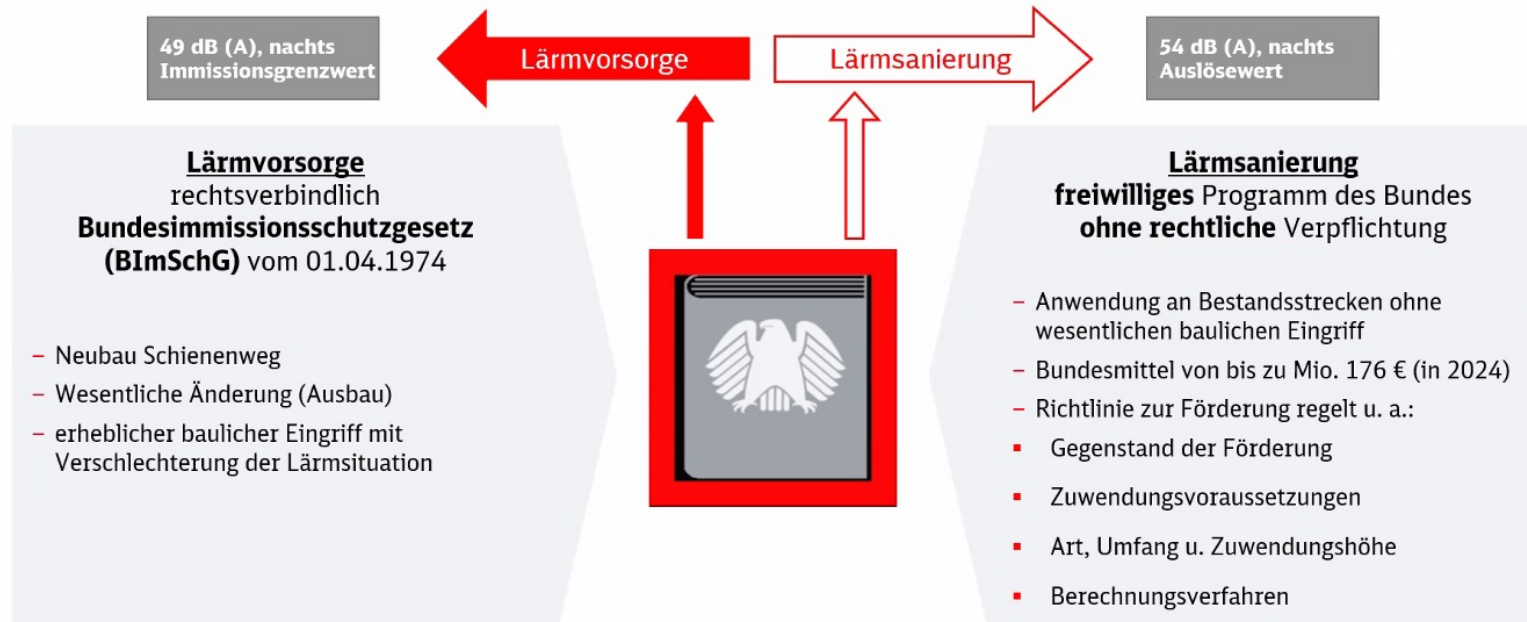


Interessengemeinschaft (IG) Lärmschutz Selmigerheide

**Telefonkonferenz 13.05.2025 mit Vertretern der DB
auf Initiative von MdB Michael Thews**

(Auszüge der Präsentation von Björn Kroger (DB InfraGO))

Gesetzliche Grundlagen zur Abgrenzung Lärmsanierung und Lärmvorsorge

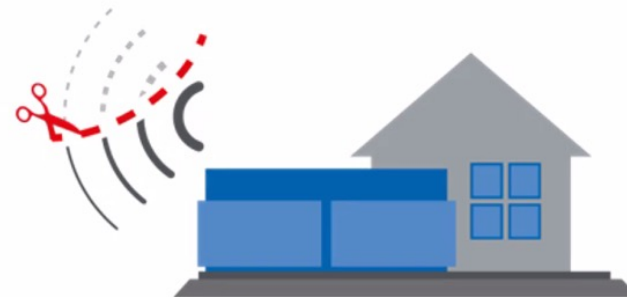


Voraussetzungen zur Förderfähigkeit gemäß Lärmsanierungsrichtlinie

Die Förderfähigkeit ist gegeben, wenn

- die Immissionsgrenzwerte für die Lärmsanierung überschritten sind
- für die bauliche Anlage vor dem 1. Januar 2015 eine Baugenehmigung erteilt wurde
oder
die bauliche Anlage **im Geltungsplan eines vor dem 1. Januar 2015 bestandskräftig gewordenen Bebauungsplanes** errichtet wurde
- bei aktiven Maßnahmen das **Nutzen-/Kostenverhältnis $NKV > 1$** ist

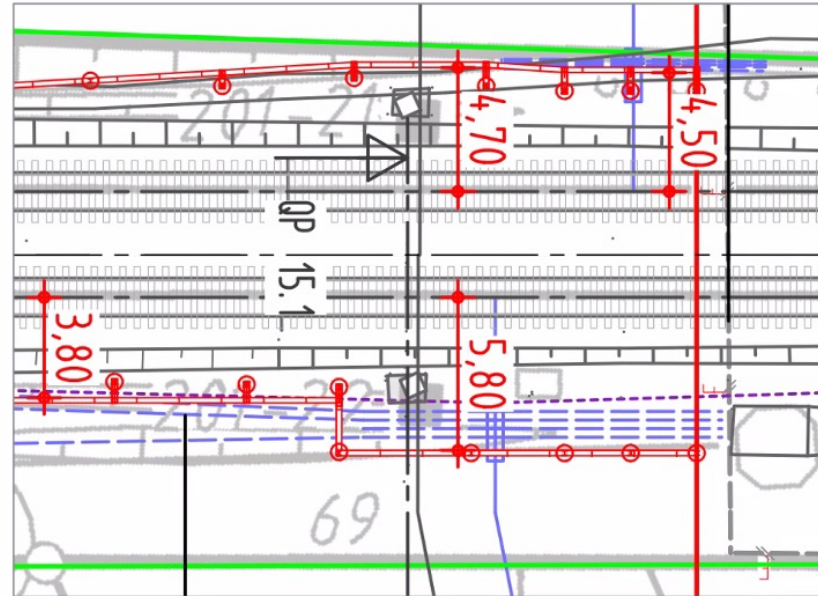
$$NKV = \frac{NU \times dL \times E \times t}{K}$$



NU = 77 €, der Nutzen je dB(A) Pegelminderung, Einwohner und Jahr;
dL = die mittlere Pegelminderung in dB(A) aus dem schalltechnischem Gutachten;
E = die Anzahl der von Grenzwertüberschreitungen betroffenen Einwohner (= WE x 2,1)
t = 25 Jahre, die anzusetzende Nutzungsdauer;
K = die Höhe der für die Maßnahme erforderlichen Zuwendungen in Euro.

Lärmsanierung – Hamm Selmigerheide SSW 15 - Ursprünglicher Entfall

- Ursprünglicher Entfall auf Grund von wichtigen Kabellagen (KT, LST)
 - breit gefächert
 - erdverlegt
 - in Kabelkanälen
- Umverlegung aller Kabel finanziell nicht umsetzbar



Lärmsanierung – Hamm Selmigerheide

SSW 15 - alternative Wandachse

- **Prüfung alternative Wandachse weiter außen**

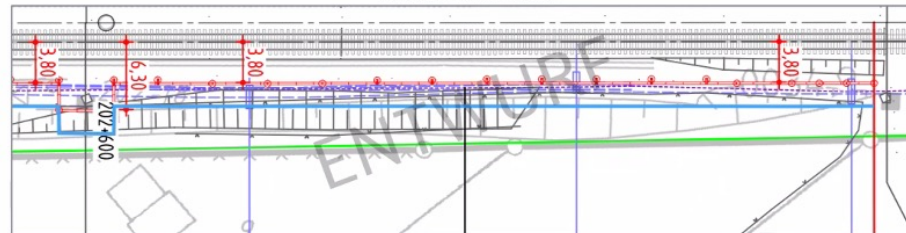
- schalltechnischer Beurteilung mit Standardkostenansatz
- > SSW 15 förderfähig (NKV knapp über 1)

- **Im weiteren Planungsverlauf ist ein NKV < 1 wahrscheinlich**

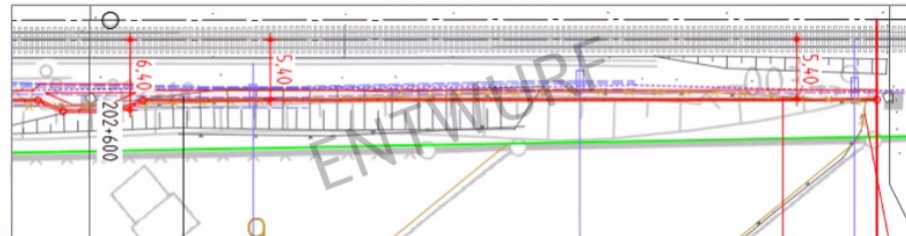
- Relevante Einflussfaktoren sind:

- Aufgeständerter Kabelkanal muss erdverlegt werden
- Entwässerungsgraben
- Grunderwerb Privateigentümer
- Ökologischer Eingriff
- Limitationen durch Auslage Baufahrzeuge < 6 m
- Keine Kabelsuchschürfe vorhanden
- lückenhafte Vermessungsdaten

Entwurf Juni 2023



Entwurf Mai 2025



Lärmsanierung – Hamm Selmigerheide SSW 15 - alternative Wandachse



- **Nächste Schritte**

- Vorplanung weiterverfolgen
- Kabelsuchschürfe Bereich neue Wandachse
- Vermessungslücken schließen
- Umwelteingriff ermitteln und bilanzieren -> Abstimmung mit Anwohnern (Thema Bäume / Hecken)
- Ausmaß des Grunderwerbs abschätzen -> Stimmungsbild betroffene Eigentümer

- **Errechnung des neuen Nutzen-Kosten-Verhältnis**

- Voraussichtlich Oktober 2025
- Umsetzungszeitraum ermitteln