

## Lärmschutzeinhausung A1 Köln-Lövenich



### ZUSAMMENFASSUNG

Bau einer Lärmschutzeinhausung inklusive Leit- und Sicherheitstechnik sowie Wartung für zehn Jahre

### DAS PROJEKT

Das Projekt umfasst eine Lärmschutzeinhausung zum Schutz der angrenzenden Wohngebiete an der Autobahn A1 in Köln-Lövenich. Die Stahlbetonkonstruktion mit Glasdach einschließlich der Pfahlgründungen sowie den Erd- und Straßenbauarbeiten und zwei Überführungsbauwerken erstreckt sich über eine Länge von 1,5 Kilometern.

Wesentlicher Bestandteil des Auftrags ist die Erstellung der gesamten Betriebs- und Verkehrstechnikausstattung des Tunnels.

### LEISTUNGEN IM DETAIL

- Die 1552 Meter lange und 32 Meter breite Einhausung besteht aus zwei Stahlbetonwänden neben der Autobahn und einer im Mittelstreifen. Die Außenwände besitzen Flachgründungen, die Mittelwand ist auf Bohrpfählen

gegründet.

- Die Dachkonstruktion besteht aus Glas mit integrierten Rauch- und Wärmeschutzklappen. Sie liegt auf Stahlbetonbindern auf, die als Fertigteile angeliefert werden.
- Nach Fertigstellung wird die Instandhaltung und Wartung des Lärmschutztunnels für die Dauer von zehn Jahren von Implenia übernommen.

## HERAUSFORDERUNGEN

- Herstellung aller Bauwerke unter Aufrechterhaltung des Autobahnverkehrs

## WEITERE INFORMATIONEN

- JV LEH A1 Lövenich
- Implenia Construction GmbH (80%)
- Bilfinger Infrastructure GmbH (20%)

## FACTS

---

<b>Standort</b>	Köln-Lövenich , Deutschland
<b>Status</b>	fertiggestellt
<b>Bauvolumen (Wert unserer Leistungen)</b>	140 Mio. EUR
<b>Baubeginn</b>	Januar 2007
<b>Fertigstellung</b>	Januar 2013
<b>Auftraggeber</b>	Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen
<b>Projektleitung</b>	Implenia Construction GmbH, Niederlassung West
<b>ARGE</b>	✓
<b>Beton-Volumen</b>	32000 m <sup>3</sup>
<b>Armierung/ Bewehrung</b>	4300 to
<b>Gesamt-Länge</b>	1552 m
<b>Tunnel-Länge</b>	1552 m

## LEISTUNGEN

---

Betonbau

Verkehrsinfrastruktur Strasse

Lärmschutz



---

<https://implenia.com/referenzen/detail/ref/laermenschutzeinhausung-a1-koeln-loevenich/>

Creation: 31.01.2026 09:51