LUDWIGSBURG

Fahrzeugunterführung Stern

Erneuerung der Abdichtung

Ausschuss für Mobilität, Technik und Umwelt 09.12.2021

LUDWIGSBURG

Bauwerksbestand/ Luftbild

Baujahr: 1972
Länge: 162 m
Breite: 18 m

Vorhandene Abdichtung ist 50 Jahre alt.

Eine Bauwerksabdichtung sollte spätestens nach 30 bis 40 Jahren erneuert werden.

LUDWIGSBURG

Bauwerksschäden aufgrund schadhafter Abdichtung

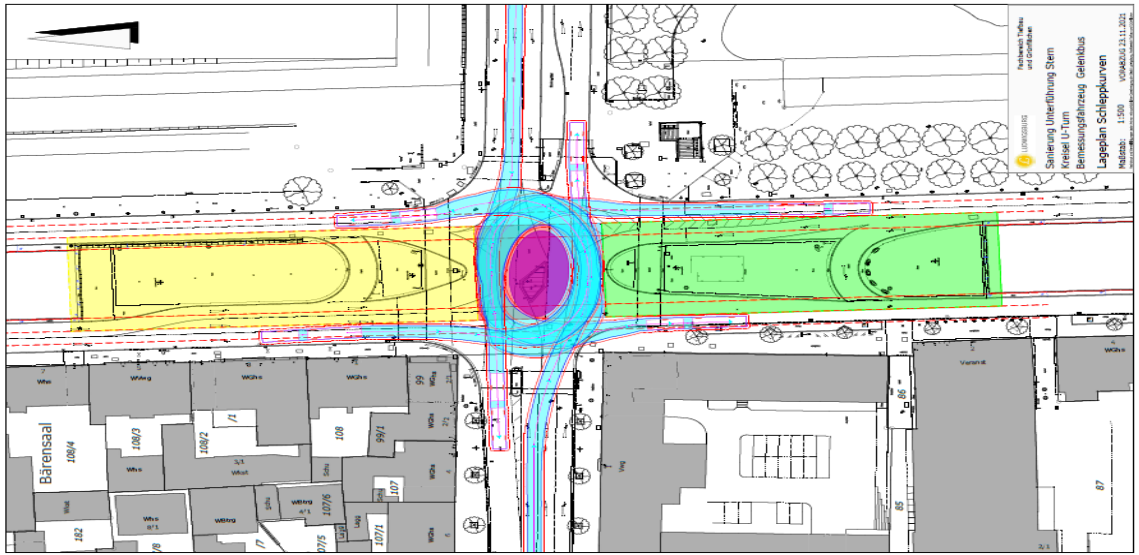
LUDWIGSBURG

Nach Instandsetzung der Abdichtung - Wiederherstellung des Bestandes

- Verkehrsführung
- Grünflächen
- Kunstwerk
- Beleuchtung
- Signalanlagen

LUDWIGSBURG

Verkehrsführung/ Bauzeit



- Umsetzung von April bis November 2022
- Im ersten Bauabschnitt wird der Verkehr etwa ¾ der Bauzeit um die „Schlange“ herumgeführt.
- Dies verbessert den Verkehrsfluss während der Maßnahme.

LUDWIGSBURG

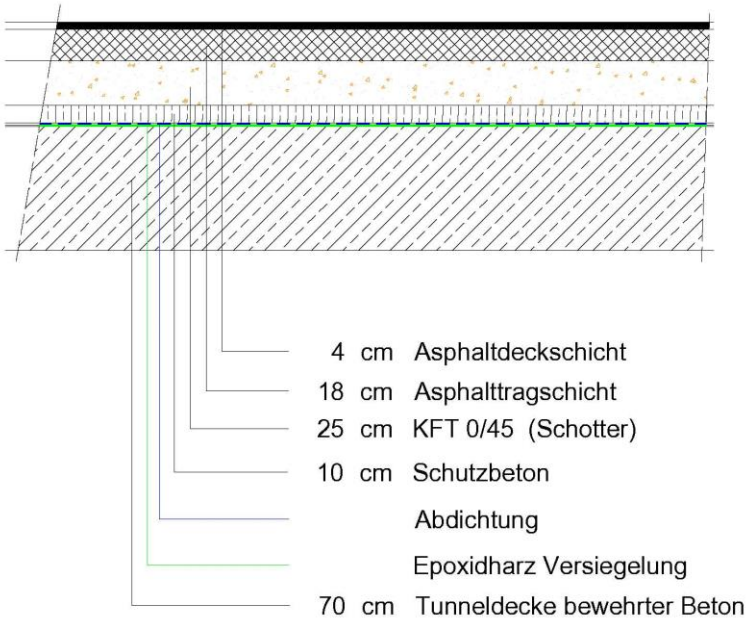
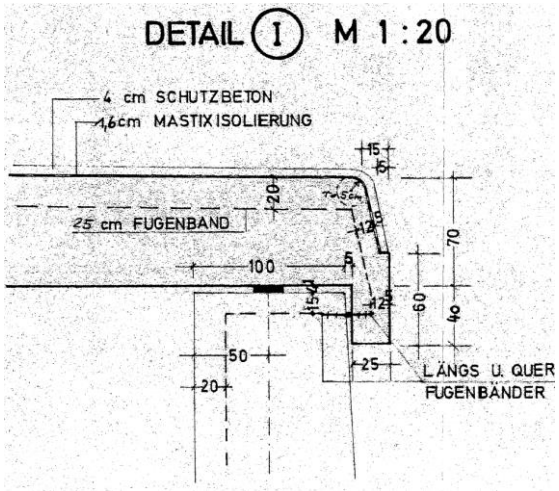
Verkehrsführung/ Bauzeit

- Um im Bereich der „Schlange“ arbeiten zu können, müssen zwei weitere Bauabschnitte gebildet werden.
- Der Verkehr wird mittels der bestehenden Lichtsignalanlagen geregelt.
- Eine Vollsperrung des Knotenpunktes ist nicht erforderlich.
- Baukosten: 1,8 Mio. €

LUDWIGSBURG

Gesamtaufbau Abdichtung

Gesamtaufbau Abdichtung Tunnel Stern
(Prinzipskizze)



Abdichtung im Bestand
(Detail Planausschnitt)