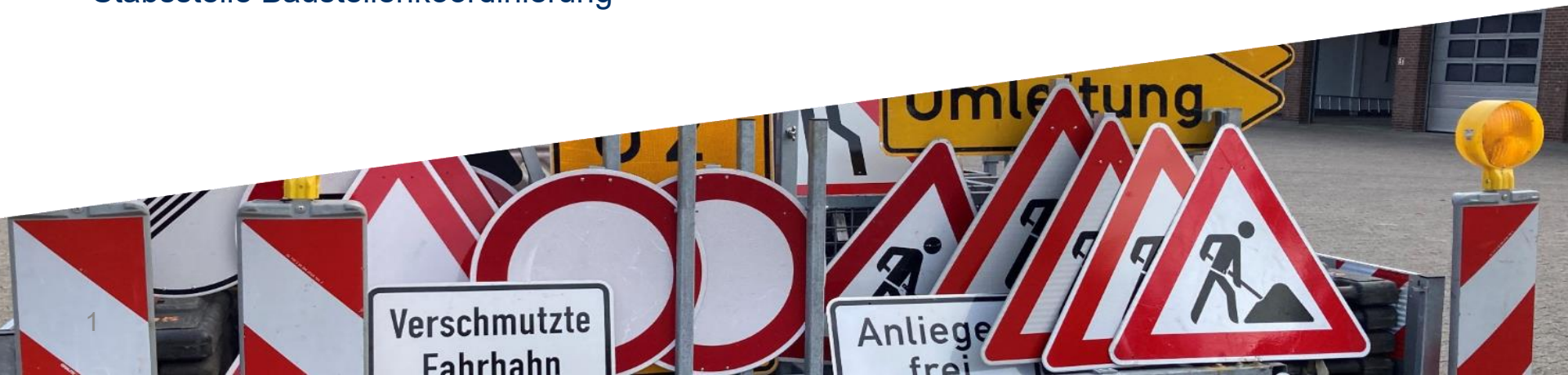


Präsentation zum Tag der GDI-SH 2023 in Kiel

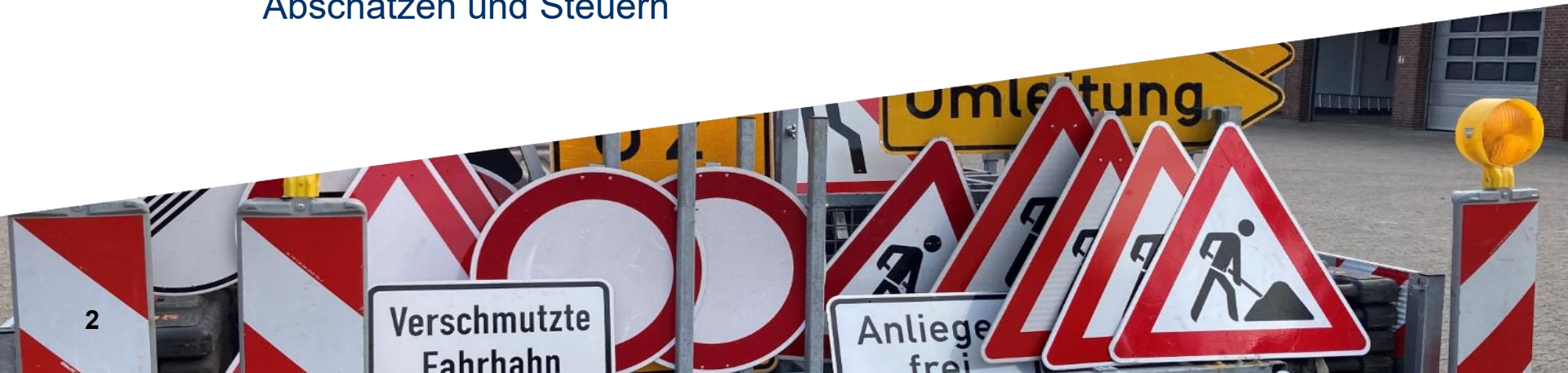
Baustellenkoordination 2.0 in Schleswig-Holstein

Stabsstelle Baustellenkoordination



Zielsetzung der Baustellenkoordination des LBV.SH

- Gesamtheitliche Abstimmung von Bauvorhaben im Verkehrsraum Straße
 - Grundlage sind umfassende Bauvorhaben- und Verkehrsinformationen
 - Räumliche und zeitliche Koordinierung der Bauvorhaben verschiedener Vorhabenträger
- Auswirkungen von Baustellen auf das unvermeidbare Maß reduzieren
 - Berücksichtigung von volkswirtschaftlichen und verkehrlichen Aspekten
 - Reduzierung der Belastung durch Umleitungsverkehre durch besseres Abschätzen und Steuern



Baustellenkoordination 2.0 in Schleswig-Holstein

Die landesweite Koordinierung in 6 Schritten und 2 Regelkreisen

1. Sammlung von Bauprojektinformationen
2. Auswertung der Informationen und Entwicklung baulicher/zeitlicher Varianten
3. Partnerschaftliche Lösung verkehrlicher Konflikte
4. Fixierung eines abgestimmten Bauprogramms
5. Kommunikation des abgestimmten Bauprogramms
6. Umsetzung der Bauprojekte: Start a) mit einer Ausschreibung und b) mit der verkehrsrechtlichen Anordnung

Regelkreis I: für die Schritte 1 bis 4

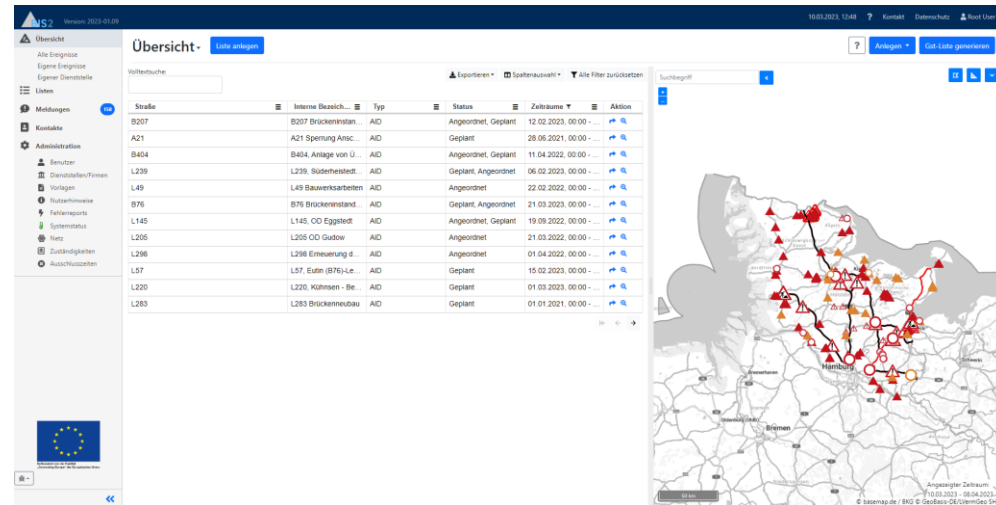
Regelkreis II: Anpassung des aktuellen Programms mit den Schritten 1 bis 6 bei Abweichungen oder neu hinzugekommen Bauprojekten



Baustellenkoordinierung 2.0 des LBV.SH

BIS2

- Hersteller wps
- Ursprüngliche Entwicklung durch BW
- Web-basierte Fachanwendung insbesondere zur Erfassung von Baustellen, Umleitung
- Basiert auf OpenLayers, Java und PostGre-Datenbank



Bestandteile des Baustelleninformationssystems BIS 2

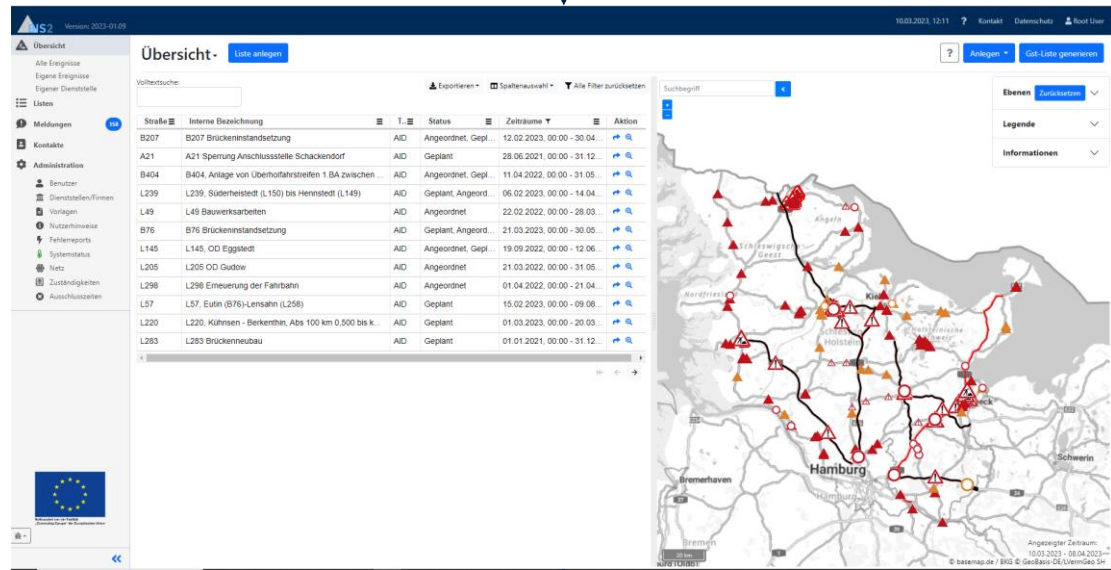
- Darstellung des Bauvorhabens im zeitlichen und räumlichen Rahmen
- Darstellen der Baustellen, Verkehrsbeschränkungen und Umleitungen
- Kollisionsprüfung mit bekannten Bauvorhaben
- Unterstützung des Vorhabenträger bei seinem Planungsprozess
- Darstellung des Bauprogramms / Bauprojekte
- Bereitstellen von besonderen maßnahmenbezogenen Informationen
- Schnittstelle zur Information der Öffentlichkeit
- Medienbruchfreier Informations- und Datenfluss



Baustellenkoordinierung 2.0 des LBV.SH

Datenaustausch mit BIS2

BIS2



The screenshot shows the BIS2 interface with a table of construction projects and a map of Hamburg. The table has columns for 'Strasse', 'Interne Bezeichnung', 'Status', 'Zeitraum', and 'Aktion'. The map displays various construction sites marked with red and yellow triangles.

Strasse	Interne Bezeichnung	Status	Zeitraum	Aktion
B207	B207 Brückenstandsetzung	AID	Angeordnet, Gepl. 12.02.2023, 00:00 - 30.04.	
A21	A21 Sperrung Anschlussstelle Schackendorf	AID	Geplant 28.06.2021, 00:00 - 31.12.	
B404	B404 Anlage von Überhoftahstreifen 1 BA zwischen...	AID	Angeordnet, Gepl. 11.04.2022, 00:00 - 31.05.	
L239	L239 Süderheide (L150) bis Hennstedt (L149)	AID	Geplant, Angeord. 06.02.2023, 00:00 - 14.04.	
L49	L49 Bauwerksarbeiten	AID	Angeordnet 22.02.2022, 00:00 - 28.03.	
B76	B76 Brückenstandsetzung	AID	Geplant, Angeord. 21.03.2023, 00:00 - 30.05.	
L145	L145 OD Eggstedt	AID	Angeordnet, Gepl. 19.09.2022, 00:00 - 12.06.	
L205	L205 OD Gudow	AID	Angeordnet 21.03.2022, 00:00 - 31.05.	
L298	L298 Erneuerung der Fahrbahn	AID	Angeordnet 01.04.2022, 00:00 - 21.04.	
L57	L57 Eutin (B76)-Lensahn (L258)	AID	Geplant 15.02.2023, 00:00 - 09.06.	
L220	L220 Kühnen - Berkenhain, Abs 100 km 0,500 bis k.	AID	Geplant 01.03.2023, 00:00 - 20.03.	
L283	L283 Brückenneubau	AID	Geplant 01.01.2021, 00:00 - 31.12.	

Import

WMS-/WFS-Dienste

- Basemap
- Luftbilder
- Verwaltungsgrenzen (Basis-DLM)
- Verkehrsnetz (ver01_I) (Basis-DLM)
- Ortssuchdienst
- ASB-Netz (TT SIB)
- SIB-Bauwerke
- Importierte Arbeitsstellen (MDM)

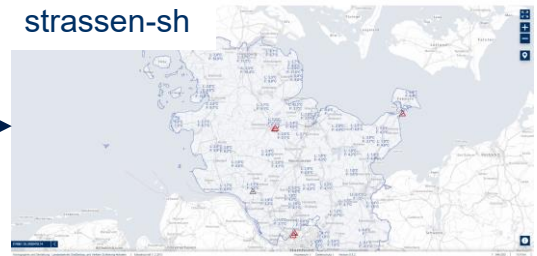
Export

Verkehrsdaten (Baustellen und Umleitungen)

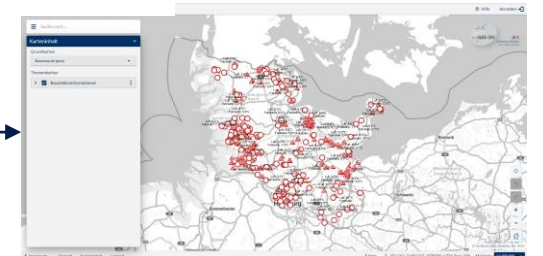
pdf per Email und Download

Verkehrsrechtliche Anordnung

6



DA Nord



Baustellenkoordinierung 2.0 des LBV.SH

Fazit:

Schaffung eines Mehrwert durch:

- Medienbruchfreier Informationsaustausch zwischen allen Beteiligten
- Früherkennung von Konfliktpotenzial bei Vorplanung von Baumaßnahmen/Projekten
- Frühzeitige Einbindung in gemeinsame Koordinations- und Abstimmungsgesprächen
- Baustelleninformationen sind transparent für die Öffentlichkeit verfügbar



Ich danke für Ihre Aufmerksamkeit

Ansprechpartner Baustellenkoordinierung & BIS2: Frau N. Nehls (Tel.: 0431 383 2226)

Besuchen Sie uns im Internet:

www.lbv-sh.de

www.strassen-sh.de



Stabstelle „Baustellenkoordination“

Ansprechpartner

Name	Funktion	Telefon	Emailadresse
Nilanthy Nehls	Leitung	0431 383-2226	Nilanthy.Nehls@lbv-sh.landsh.de
Niklas Lausen	Baustellenkoordinator Nord (Standorte Flensburg, Rendsburg)	0431 383-2808	Niklas.Lausen@lbv-sh.landsh.de
Thomas Grajewski	Baustellenkoordinator Süd (Standorte Lübeck, Itzehoe)	04821 66-2663	Thomas.Grajewski@lbv-sh.landsh.de
Martin Ullmann	BIS2-Verfahrensbetreuung, - Weiterentwicklung,	0431 383-2531	MartinPhillip.Ullmann@lbv-sh.landsh.de
Andreas Meyer	Pflege von externen Maßnahmen in strassen-sh	0431 383-2530	Andreas.Meyer@lbv-sh.landsh.de



Anhang: BIS2-Präsentation

Eingabe einer Baustelle längerer Dauer

Arbeitsstelle längerer Dauer anlegen

?
Abbrechen
Anlegen

K48

ASB-Stationierung

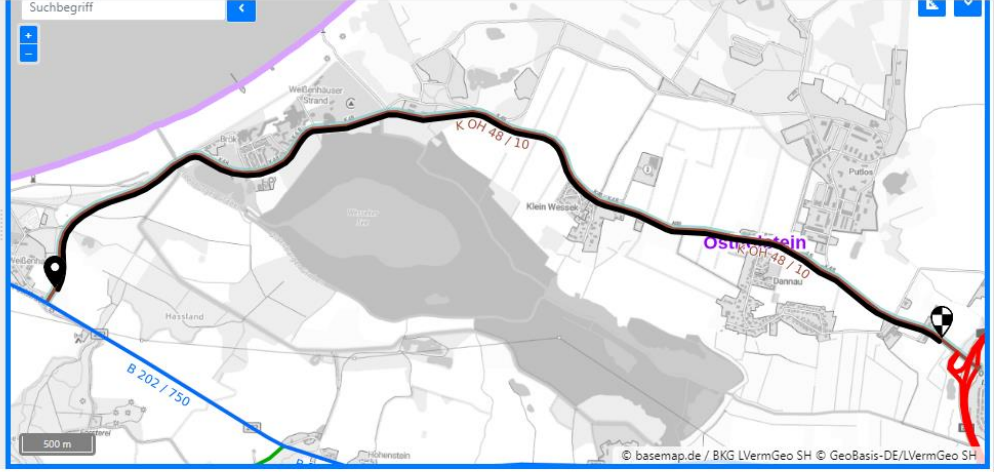
Von-Abschnittsnummer:* Von-Station:* m

Bis-Abschnittsnummer:* Bis-Station:* m

Lageinformationen

Fernziel:* Länge: m

Textuelle Beschreibung:*



Stammdaten

Art der Maßnahme:*

Sachbearbeitung / Projektleitung:*

Auf- / und Abbauphase erzeugen

Bezeichnung (Extern):*

Bezeichnung (Intern):*

Von:* 00:00 x

Bis:* 24:00 x

Abweichende Anzahl der Arbeitstage:*











Anhang: BIS2-Präsentation


Eingabe der Umleitungstrecke

K48 Erneuerung an der Decke (Root Dienststelle)

AID **Arbeitsstellenummer:** 2022-000436 **Laufzeit:** 01.05.2023 - 30.06.2023 **Status:** In Vorplanung

VRAO anlegen Antrag stellen Favorit Arbeitsstelle duplizieren Variante erstellen Vorplanung abschließen Version

- ▼ K48 Erneuerung an der Decke
 -  Anträge
 -  Vorgänge
 -  Dokumente
 -  Kontakte
 -  Öffentliche Sicht
 - ▼ **Bauphase (01.05.2023 - 30.06.2023) - AID**
 -  Lage
 -  Verkehrsführung
 -  **Umleitung**
 - Prüfung
 -  Dokumente
 -  Sperrung

Umleitung-1 
+ Umleitung hinzufügen

? Spiegeln Änderungen verwerfen Löschen Kopieren Speichern

Mit Sternchen gekennzeichnete Felder sind Pflichtfelder und müssen ausgefüllt werden.*

Beschreibung:

keine Beschreibung vorhanden

Mehrweg: <input type="text" value="2"/> km	Zusätzlicher Zeitbedarf: <input type="text" value="3"/> min
max. Durchfahrthöhe: <input type="text" value=""/> m	max. Durchfahrtsbreite: <input type="text" value=""/> m
max. Gewicht: <input type="text" value=""/> t	


Geeignet für:* PKW, LKW ▼

Hinweis: Es wird das LKW-Routing verwendet.

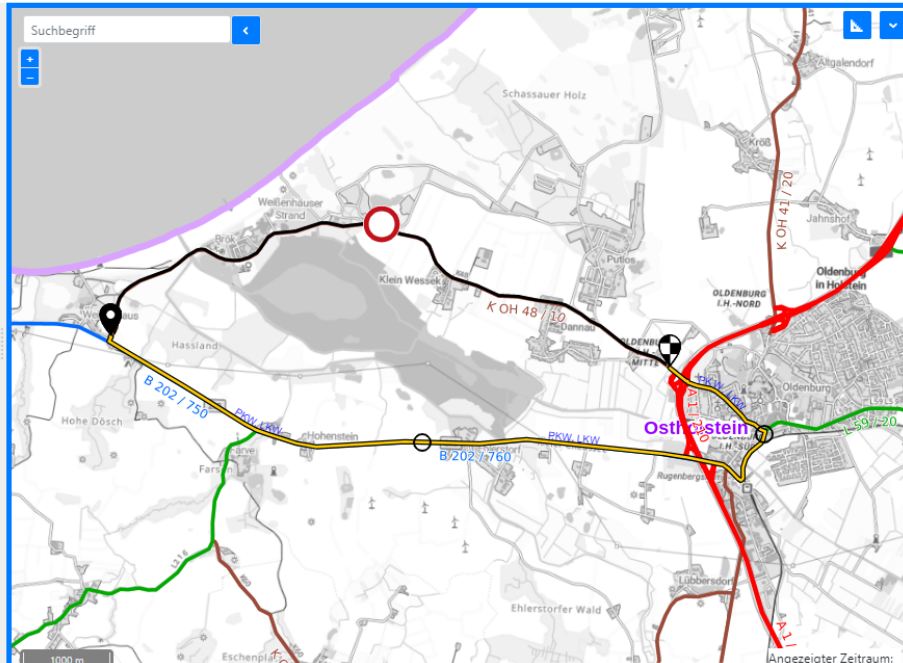
Ausnahme abseits der Strasse

Strecke zerteilen
 Strecke frei setzen

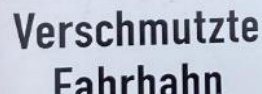
Start- und Zielgebiete

Startgebiet setzen
 Zielgebiet setzen
 Gebiet bearbeiten

Suchbegriff



Angezeigter Zeitraum:



Anhang: BIS2-Präsentation

Kollisionsprüfung: örtlich, zeitlich und Umleitung

⚠ B202 Brückeninstandsetzung (Root Dienststelle)

AID **Arbeitsstellennummer:** 2022-000437 **Laufzeit:** 15.06.2023 - 31.10.2023 **Status:** In Vorplanung

VRAO anlegen
Antrag stellen
Favorit
Arbeitsstelle duplizieren
Variante erstellen
Vorplanung abschließen
Version

? Änderungen verwerfen
Speichern

- ▼ B202 Brückeninstandsetzung
 - Anträge
 - Vorgänge
 - Dokumente
 - Kontakte
 - Öffentliche Sicht
 - ▼ Bauphase (15.06.2023 - 31.10.2023) - AID
 - Lage
 - Verkehrsführung
 - Umleitung
 - Prüfung**
 - Dokumente
 - Sperrung

Checkliste gemäß ARS04/2011

Status	Wenn	Dann	Zustand	Eingabe
Konflikte				
	Die Umleitung-1	überschneidet sich mit der Umleitung-1	der Phase Bauphase	der Arbeitsstelle K48 Erneuerung an der Decke.
	Die Umleitung-1	überschneidet sich mit der Umleitung-1	der Phase Bauphase	der Arbeitsstelle K48 Erneuerung an der Decke.

Anhang: BIS2-Präsentation

Arbeitsstelle kürzerer Dauer mit Kollisionsprüfung zur zeitlichen Disposition

Arbeitsstelle kürzerer Dauer anlegen

? Abbrechen Anlegen Anordnen

Aug 2023 07.08.2023 - 13.08.2023

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	Sa
31	31	1	2	3	4	5	6
32	7	8	9	10	11	12	13
33	14	15	16	17	18	19	20
34	21	22	23	24	25	26	27
35	28	29	30	31	1	2	3
36	4	5	6	7	8	9	10

07.08.2023 Montag 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

08.08.2023 Dienstag 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Andere Arbeitsstelle _____

Stauproggnose _____

Sperrzeit _____

09.08.2023 Mittwoch 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

10.08.2023 Donnerstag 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

11.08.2023 Freitag 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

12.08.2023 Samstag 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

13.08.2023 Sonntag 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Abweichende Ausführungsdauer min




Anhang: BIS2-Präsentation

Verkehrsrechtliche Anordnung der Brückenbaustelle

Schleswig-Holstein
Der echte Norden

Landesbetrieb Straßenbau und Verkehr Schleswig-Holstein
Mercatorstraße 9, 24106Kiel

Root Dienststelle
Mercatorstraße 9
24106 Kiel

LBV.SH 
 Schleswig-Holstein
 Landesbetrieb
 Straßenbau und Verkehr

Ihr Zeichen:
Ihre Nachricht vom:
Mein Zeichen:
Meine Nachricht vom:

Niklas Lausen
niklas.lausen@lbv-sh.landsh.de
Telefon: 0431-3832808
Telefax: k. A.

23.11.2022

Anordnung verkehrsregelnder Maßnahmen
nach § 45 Straßenverkehrs-Ordnung (StVO)

Baumaßnahme:	B202 Brückeninstandsetzung
Lage der Arbeitsstelle:	B202 von B202/L216 nach A1/B202, AS Oldenburg i.H.-Süd (Nr. 11)
Auszuführende Arbeiten:	Brückeninstandsetzung
Verkehrseinschränkung/ Verkehrsführung:	Vollsperrung
Zeitraum	15.06.2023, 00:00 Uhr - 31.10.2023, 24:00 Uhr

Gemäß § 45 Abs. 2 StVO ordne ich hiermit jederzeit widerruflich auf der Grundlage der ‚Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen‘ (RSA) sowie der Zusätzlichen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen (ZTV-SA), die in den beiliegenden Regel-/Verkehrszeichen- und Umleitungsplänen dargestellten Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen an.

Eine Ausfertigung dieser Anordnung ist auf der Baustelle vorzuhalten.

I. ARBEITSSTELLE

Bauphase
(Phasen-Nr: 2022-000437-1)

