# **Anhang**

### 1 Relevante Vorschriften

Über die allgemeinen Regelungen in den Straßengesetzen und der StVO hinaus gibt es eine Vielzahl von Richtlinien, Merkblättern usw., die konkrete Angaben für die Ausführungen von Arbeitsstellensicherungen zum Inhalt haben.

Da hierzu auch die Regelungen zu Verkehrszeichen und -einrichtungen und ähnliches gehören, sind auch diese aufgeführt.

Im Folgenden werden die wichtigsten Regelungen zusammengestellt. Sowelt diese Richtlinien in der Loseblattsammlung "Straßenbau A-Z" enthalten sind, ist dies vermerkt, ebenso die entsprechende Veröffentlichung im Verkehrsblatt (VkBl.) des Bundes; die Allgemeinen Rundschreiben Straßenbau des Bundesministeriums für Verkehr (BMV) bzw. Bundesministeriums für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen (BMVBW) sind mit ARS gekennzeichnet.

## 1.1 Arbeitsstellensicherung

- RSA 95 Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen, 4. Überarbeitung, ARS-Nr. 6/1995 vom 30.01. 1995, VkBl. 1995, mit den Änderungen gemäß ARS 19/1996 vom 18.07.1996, VkBl. 1996 S. 445 u. ARS 10/2000 vom 18.04. 2000, VkBl. 1999, S. 247, VwV des UVM vom 12.03.2003, Az. 62-3962.3/18 und 34-4100/988, Straßenbau A-Z
- ZTV-SA 97 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen, ARS-Nr. 34/1997 vom 12.08. 1997, VkBi. 1997 S. 794, VwV des UVM vom 12.08.1998, Az. 62-3962.3/25, Straßenbau A-Z
- ZTV-SA 97, Änderungen, zu transportable Schutzeinrichtungen, ARS 18/99 vom 17.08.1999, VkBl. 1999 S. 670, Erlass des UVM vom 30.06.2000, Az. 62-3962.3/25, Straßenbau A-Z
- Technische Lieferbedingungen für Baustoffe und Bauteile zur Arbeitsstellensicherung, ARS-Nr. 35/1997, VkBl. 1997 S. 795, VwV des UVM vom 12.08.1998, Az. 62-

3962.3/26, Straßenbau A-Z. Diese VwV umfasst die nachfolgenden TL's:

- TL Absperrschranken '97
- TL Leitbaken '97
- TL Absperrtafeln '97
- TL Aufstellvorrichtungen '97
- TL Vorübergehende Markierungen '97
- TL Warnbänder '97
- TL Leitelemente '97
- TL Transportable Schutzeinrichtungen '97
- TL Transportable Lichtsignalanlagen '97
- Technische Lieferbedingungen für Warnleuchten, TL Warnleuchten-90, ARS-Nr. 15/1991 vom 20.08.1991 (VkBl. 1991, H. 20, S. 708) und ARS-Nr. 10/1998 vom 12.03.1998, VwV des UVM vom 10.08. 1998, Az. 62-3962.3/10, Straßenbau A-Z
- Ti.-Transportable Schutzeinrichtungen
   97, Ergänzungen, ARS Nr. 5/99, Erlass
   des UVM vom 23.04.1999, Az. 62-3962.3/
   26
- Technische Lieferbedingungen für Leitkegel, TL Leitkegel 94, ARS-Nr. 16/1994 vom 27.05.1994 (VkBl. 1994, H. 18, S. 630), VwV des UVM vom 04.10.1999, Az. 62-3962.3/13, Straßenbau A-Z
- Bauarbeiten an Betriebsstrecken der Bundesautobahn, Richtlinien zur Baubetriebsplanung auf Bundesautobahnen (RBAP)

ARS-Nr. 16/1996 (VkBl. 1996 S. 310), Erlass des VM vom 14.06.1996, Az. 36-3961.6/79, Straßenbau A-Z

- Warnkleidung, DIN EN 471, Teile 1-3
- Sicherheitskennzeichnung der Fahrzeuge und Geräte
   Erlass des UVM vom 16.04.1997, Az. 62-3962.3/18
- MVAS 99, Merkblatt über Rahmenbedingungen für erforderliche Fachkenntnisse zur Verkehrssicherung von Arbeitsstellen an Straßen, ARS-Nr. 19/99 vom 16.08. 1999, VwV des UVM vom 08.08.2000, Az. 62-3962.3/25, Straßenbau A-Z.

- MVAS 99, BMVBW Schreiben vom 16.10.
   2000, Az. S 28/38.59.00/64 Va 00, Straßenbau A-Z
- Sicherung von Messfahrzeugen (HSM 2000) bei der Zustandserfassung und -bewertung auf Bundesautobahnen und Bundesstraßen mit mehreren Fahrstreifen pro Richtung, ARS 20/2000 vom 03.08.2000, Erlass des UVM vom 23.08.2000, Az. 34-3851.1-01/173
- Unfallverhütungsvorschriften:
  - GUV-V A1, UVV "Allgemeine Vorschriften und betriebliche Arbeitsschutzorganisation"
  - GUV-C22, UVV "Bauarbeiten"
  - GUV-R 2108, GUV-Regel "Straßenunterhaltung"
  - BGV C 22, UVV "Bauarbeiten"

#### 1.2 Verkehrszeichen

- Katalog der Verkehrszeichen, VzKat 92,
   VkBl. 1992, S. 189, Straßenbau A-Z
- Grundsätze für die Aufstellung von Verkehrszeichen an Bundesfernstraßen, ARS-Nr. 21/2000 vom 21.08.2000, VkBl. 2000, S. 511, VwV des UVM vom 13.02.2001, Az. 62-3962.2/31, Straßenbau A-Z
- Hinweise für die Anordnung und Ausführung von senkrechten Leiteinrichtungen (HLB 1957), Leitpfosten unter anderem, ARS vom 16.03.1957, geändert mit BMV RS vom 06.02.1992, Straßenbau A-Z
- Güteanforderungen an Standardverkehrszeichen für ortsfeste Beschilderung mit Prüfvorschriften, Nov. 1986, Straßenbau A-Z
- Hinwelse für die Wahl und Bauart von Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen hinsichtlich ihrer lichttechnischen Eigenschaften, (HWBV), Ausgabe 2001, ARS Nr. 33/2001 vom 08.10.2001, S. 527, VwV des UVM vom 25.02.2002, Az. 62-3962.2/21, Straßenbau A-Z
- Freigabe von Reflexfolien für Verkehrszeichen an Bundesfernstraßen und Verkehrseinrichtungen, ARS-Nr. 40/1997, VkBl. 1997, S. 832, BMV-Schreiben vom 29.10.1997, StB 13/38.60.65-30/101 Va 97,

- Erlass des UVM vom 02.12.1997, 63-3962.2/2, Straßenbau A-Z
- Verkehrszeichen mit Antitau-Beschichtung, Eignung und Kriterien, ARS 28/1999, VkBl. 2000, S. 11, VwV des UVM vom 26.06.2000, Az. 62-3962.2/30, Straßenbau A-Z
- Richtlinien für die Anlage und Ausstattung von Fußgängerüberwegen (R FGÜ 2001), Schreiben des BMVBW vom 22.10.2001, VkBi. 2001, S. 474, VwV des UVM vom 27.12.2001, Az. 34-3851.1-04/526, Straßenbau A-Z
- Richtlinlen für die wegweisende Beschliderung auf Bundesautobahnen, (RWBA 2000), ARS-Nr. 26/2000, VkBl. 2001, S. 39, VwV des UVM vom 26.04.2001, Az. 34-3851.1-02/173 u. 62-3962.1/15, Straßenbau A-Z
- Richtlinien f
  ür die wegweisende Beschilderung außerhalb der Autobahnen, (RWB 2000), Straßenbau A-Z
- Richtlinien für Umleitungsbeschilderung (RUB 1992), Stand März 1992
- HAV Hinweise für das Anbringen von Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen, 12. Auflage 2002, Sammelband mit Kommentar, Kirschbaum Verlag
- Grundsätze für die Aufstellung von großen Verkehrszeichen an Bundesstraßen außerhalb geschlossener Ortschaften, Anlage zum ARS 12/78, (VkBl. 1978, S. 423)
- Baustellenmanagement/Bauarbeiten an Bundesfernstraßen; Änderung des BaustellenInformationsschildes für Bundesfernstraßen, ARS-Nr. 39/1998 vom 12.10.1998, VkBl. 1998, S. 1323
- Einführung eines einheitlichen Baustelleninformationsschildes für Landesstraßen, Erlass des UVM vom 19.01.2001, Az. 66-3961.6/125
- Industrie-Norm für Aufstellvorrichtungen von Standard-Verkehrszeichen, iVZ-Norm 2002, Gütegemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e.V.

### 1.3 Markierung

- Richtlinien f
   ür die Markierung von StraBen, Teil 1: Abmessungen und geometrische Anordnung von Markierungszeichen (RMS-1), Ausgabe 1993, ARS-Nr. 33/
  1993,VkBl. 1993, S. 728, VwV des UVM
  vom 20.11.2001, Az. 62-3963/10, Straßenbau A-Z,
- Richtlinien für die Markierung von Stra-Ben, Teil 2: Anwendungen von Fahrbahnmarkierungen (RMS 2), Ausgabe 1980 (wird zur Zeit überarbeitet), Straßenbau A-Z
- Zusätzliche Technische Vorschriften und Richtlinien für Marklerungen auf Straßen
   ZTV-M 02 -, Ausgabe 2002, ARS-Nr. 3/2002, VkBi. 2002, S. 475, VwV des UVM vom 08.04.2002, Az.: 62-3963/37, Straßenbau A-Z,
  - Ergänzende Technische Vertragsbedingungen zu den ZTV und Richtlinien für Markierung, Schreiben des UVM vom 22.02.1999, Az.: 62-3963/25
- Technische Lieferbedingungen für weiße Markierungsmaterialien TL-M 97, Ausgabe 1997, ARS-Nr.43/1997 vom 11.12.1997, VwV des UVM vom 11.11.1998, Az.: 62-3963/2, Straßenbau A-Z
- Anforderungen an Markierungsleuchtknöpfe (MŁK), Ausgabe 2001, ARS-Nr. 36/2001, VkBl. 2001, S. 487, VwV des UVM vom 17.01.2002, Az. 62-3963/38, Straßenbau von A-Z
- Elgenüberwachung und Kontrollprüfungen von Fahrbahnmarkierungen, Erlass des UVM vom 27.04.2001, Az. 62-3963/35

#### 1.4 Schutzplanken

- Richtlinien für passive Schutzeinrichtungen an Straßen (RPS 89), Ausgabe 1989, AR-Nr. 07/1989 vom 06.06.1989, VkBl. 1989, S. 489, VwV des IM vom 26.01.1990, Az.: 4-3964.0/1, neu erlassen durch VwV des UVM vom 15.10.1997, Az.: 62-3964.2/38, Straßenbau A-Z
- Ergänzungen zu den Richtlinien für passive Schutzeinrichtungen an Straßen, Ausgabe 1989 (RPS 89), Stand: Juni 1996, ARS-Nr. 17/1996 vom 25.06.1996, VkBl.

- 1996, S. 377; VwV des UVM vom 26.08. 1996, Az.: 62-3964.2/28, Straßenbau A-Z
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für passive Schutzeinrichtungen (ZTV-PS 98), ARS-Nr.19/1998, VwV des UVM vom 28.12. 1998, Az.: 62-3946.2/45, Straßenbau A-Z
- Technische Lieferbedingungen für Stahlschutzplanken an Bundesstraßen (TL-SP 99), ARS-Nr. 8/1999, VkBl. 2000, S. 62, VwV des UVM vom 24.07.2000, Az.: 62-3964.2/22, Straßenbau A-Z
- Technische Lieferbedingungen für Betonschutzwand Fertigteile, Ausgabe 1996 (TL-BSWF 96), ARS -Nr. 3/1996 vom 30.04.1996, Straßenbau A-Z.
- Verwendung von Leitprofilen an Stahlschutzplanken, BMVBW-Schreiben vom 05.11.2001, S 28/38.61.20/52 Va 2001, VwV des UVM vom 20.11.2001, Az. 62-3964.2/57
- Einsatz von Schutzplankenpfostenummantelungen (SPU) an Bundesfernstra-Ben, ARS 22/97 vom 16.05.1997, VkBl. 1997 S. 424, Straßenbau von A-Z
- Technische Lieferbedingungen für Schutzplankenpfostenummantelungen (TL-SPU 93), ARS-Nr. 08/1993 vom 15.04. 1993, VkBl. 1993, S 432, Erlass des VM vom 03.06.1993, Az.: 36-3964.2/17, Stra-Benbau A-Z
- Technische Lieferbedingungen für Schutzplankenpfostenummantelungen (TL-SPU 93), Änderung der Prüfungen an Schutzplankenpfostenummantelungen (SPU), ARS BMV-Nr. 20/1996 vom 23.07. 1996, VkBl. 1996, S. 405, VwV des UVM vom 19.09.1996, Az.: 62-3964.2/17, Straßenbau A-Z

Seite:

## 2 Regelpläne / Musterpläne

In den RSA sind über 80 Regelpläne enthalten.

Von diesen Unterlagen sind die Regelpläne beigefügt, die für den Straßenunterhaltungsdienst von Bedeutung sind.

Für die Arbeitsstellen kürzerer Dauer (Landstraßen) sehen die RSA im Teil C nur 4 Regelpläne vor. Zur Ergänzung sind für einige typische Aufgaben des Betriebsdienstes ergänzende Musterpläne ausgearbeitet worden. Die bei den einzelnen Arbeitsstellen auftretenden Varianten sind derart vielfältig, dass nicht jede Baustellensituation mit der dazugehörigen Absicherungsmaßnahme über einen amtlichen Regelplan abgedeckt werden kann. Hier gilt es, für die konkrete Baumaßnahme den maßgebenden Verkehrszeichenplan aufzustellen; die Regelpläne der RSA werden dazu immer hilfreiche Hinweise geben.

Übersicht (über die beigefügten Regelpläne und Musterpläne):

# 2.1 Regel- und Musterpiäne für Arbeitsstellen von kürzerer Dauer (Landesstraßen)

Plan	Einschränkung Verkehrsraum	Arbeiten Beispiele	Bemerkungen		
Regelplan C II/1	Fahrspur z.T.	auf einem Fahrstreifen Aufgrabungen, ortsfeste Arbeiten	geringer Verkehr		
Musterplan C II/1-1	8.0.	s.o. Bankettaufholungen	starker Verkehr, Geschwindigkeitstrichter, Vorwarneinrichtung		
Musterplan C II/1-2	Fahrbahnrand	am Fahrbahnrand	abgeleitet von Regelplan C I/1		
Musterplan C II/1-3	Einengung auf einen Fahrstreifen	auf einem Fahrstreifen	starker Verkehr mit LSA		
Regelplan C II/2	Fahrstreifen	auf einem Fahrstreifen	Absicherung mit fahrbarer Abspertafel Z 615		
Musterplan C II/2-1	Fahrbahnmitte	Fahrbalinmitte	Absicherung mit Sicherungsfahrzeugen		
Musterplan C II/2-2	Fahrstreifen, Fahrbahnrand	Arbeiten auf oder ne- ben der Fahrbahn im 1-streifigen Bereich	3-streifige Straße, Sperrung der 1-streifigen Richtung		
Musterplan C II/2-3	s.o.	Arbeiten auf oder ne- ben der Fahrbahn im 2-streifigen Bereich	3-streifige Straße, Sperrung des linken Fahrstrei- fens der 2-streifigen Richtung		
Regelplan C II/3	Fahrstreifen z.T.	auf einem Fahrstreifen Leitpfostenwaschen, Mähzug	bewegliche Arbeitsstelle, fahrbare Absperrtafel Z 615, geringer Verkehr		
Regelplan C II/4	Fahrbahnmitte	Fahrbahnmitte Markierungsarbeiten	Markierungsarbeiten, Absperrtafeln mit Blinkpfeil		
Musterplan Holzein- schlag mit VZ	Fahrbahn	Holzeinschlag	Vollsperrung mit Verkehrzeichen		
Musterplan Holzein- schlag mit LSA	Fahrbahn	Holzeinschlag	Vollsperrung mit LSA		

# 2.2 Regel- und Musterpläne für Arbeitsstellen von längerer Dauer (Landesstraßen)

Plan	Einschränkung Verkehrsraum	Arbeiten Beispiele	Bemerkungen
Regelpian C i/1	keine	am Fahrbahnrand	
Regelplan C l/2	gering z.T. auf einem Fahrstreifen	am Fahrbahnrand bzw. auf einem Fahr- strelfen	
Regelplan C I/3	auf einem Fahrstreifen	am Fahrbahnrand	Verkehrsführung über Behelfsstreifen
Regelplan C I/4	Einengung auf einen Fahrstreifen	auf einem Fahrstreifen	geringer Verkehr
Regelplan C 1/5	s.o.	s.o.	starker Verkehr, halbseitige Sperrung mit LSA
Regelplan C I/6	s.o.	s.o.	geringer Verkehr, habseitige Sperrung im Über- gangsbereich außer- / innerorts
Regelplan C I/7	ein Fahrstreifen	auf einem Fahrstreifen	3-streifige Fahrbahn Sperrung des rechten Fahrstreifens der 2-streifigen Richtung
Regelplan C I/8	ein Fahrstreifen	auf einem Fahrstreifen	3-streifige Fahrbahn Sperrung der 1-streifigen Richtung
Regelplan C I/9	Fahrbahn .	auf ganzer Fahrbahn	Arbeitsstellenumfahrung mit Beheifsfahrbahn
Musterplan OB	Fahrbahn	auf ganzer Fahrbahn	Oberflächenbehandlung

# 2.3 Musterpläne für Arbeitsstellen von kürzerer Dauer (2-bahnige Straßen)

Plan	Einschränkung Verkehrsraum	Arbeiten Beispiele Beme	erkungen
Regelplan D I/1	eingeschränkte zwei- streifige Fahrbahn	1 Fahrstreifen 1 Behelfsfahr	
Regeiplan D I/2	eingeschränkte zwei- streifige Fahrbahn	2 Behelfsfahr	streifen
Regelpian D I/3	rechter Fahrstreifen	1 Behelfsfahr	streilen
Regelplan D II/1a	rechter Fahrstreifen	3 Behelfsfahr Gegenfahrbal	streifen auf der nn
Regelplan D II/1b	rechter Fahrstreifen	Anschluss an	Plan D II/1a

Plan	Einschränkung Verkehreraum	Arbeiten Beispiele	
Regelplan D III/1	linker oder rechter Fahrstreifen	5 A 5 A 5 A 5 A 5 A 5 A 5 A 5 A 5 A 5 A	vgl. Musterpläne D III/8 ff.
Regelplan D III/2a	rechter Fahrstreifen		vgl. Musterpläne D III/8 ff.
Regelplan D III/2b	rechter Fahrstreifen		vgl. Musterpläne D III/8 ff.
Regelplan D III/3a	linker Fahrstreifen		
Regelplan D III/3b	linker Fahrstreifen		
Regelplan D III/4	linker Fahrstreifen		unter Einbeziehung des Stand- streifens
Regelpian D III/5	mittlerer und rechter Fahrstreifen		
Regelplan D III/6	mittlerer und linker Fahrstreifen		
Regelplan D III/7			Arbeiten auf dem Seitenstrei- fen
Musterplan D III/8 1)	rechter Fahrstreifen		Einzug linker Fahrstreifen Sichtweite > 400 m
Musterplan D III/9 1)	rechter Fahrstreifen		Einzug linker Fahrstreifen Sichtweite ™ 400 m
Musterplan D III/11 1)	rechter Fahrstreifen		Nachtbaustelle stationär rechts
Musterplan D III/12 1)	rechter Fahrstreifen		Nachtbaustelle stationär links
Musterplan D III/13 1)	rechter Fahrstreifen		Nachtwanderbaustelle rechts
Musterplan D III/14	linker Fahrstreifen		Nachtwanderbaustelle links

<sup>&</sup>lt;sup>1)</sup> Die Musterpläne D III/8, 9 und 11-13 stehen kurz vor der Einführung durch das UVM-BW. Bis zur Einführung steht die Anwendung im Ermessen der anordnenden Autobahn- oder Straßenmeisterei.

## 2.4 Musterformular für die Abnahmeniederschrift

Auf den folgenden zwei Selten ist ein Musterformular für eine Abnahmenlederschrift gemäß ZTV-SA 97, 8 (2) dargestellt.

Das Formular ist so aufgebaut, dass wesentliche Teile auch direkt an den entsprechenden Stellen im Bildschirm eingegeben werden können. Arbeitsstellensicherung, Regelpläne D, Autobahnen (2-bahnige Straßen) Seite: R-D-1 Auftraggeber: Bezeichnung der Maßnahme: Auftragnehmer: Vertrag - Nr. / AZ: vom Verkehrsrechtliche Anordnung - Nr. / AZ: vom 1. Die Abnahme (Tagabnahme) der Arbeitsstellensicherung gem. ZTV-SA 97, 8 (2) fand am: statt. Die Nachtabnahme fand am statt. (Das Ergebnis an dieses Formular nachtragen bzw. beiheften.) 2. Teilnehmer: Für den Auftragnehmer: (Verantwortlicher gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung) Für den Auftraggeber:

3.	ÜI	be	rp	rü	fu	ng	đι	ırc	h d	die
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

Verkehrsbehörde: ") (Das Ergebnis diesem Protokoll beiheften.) liegt nicht vor.

fand am

statt.

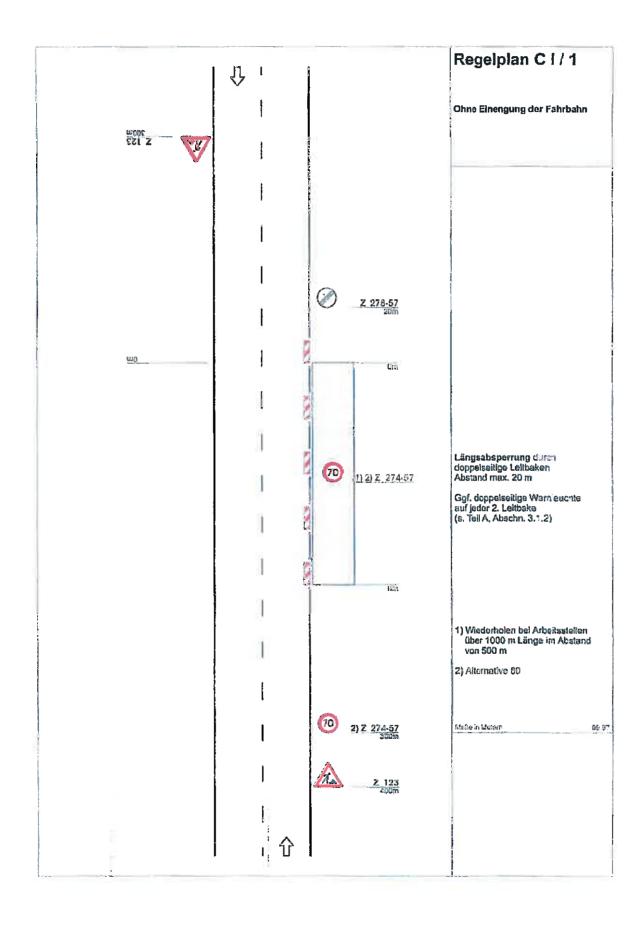
\*) nicht zutreffendes streichen

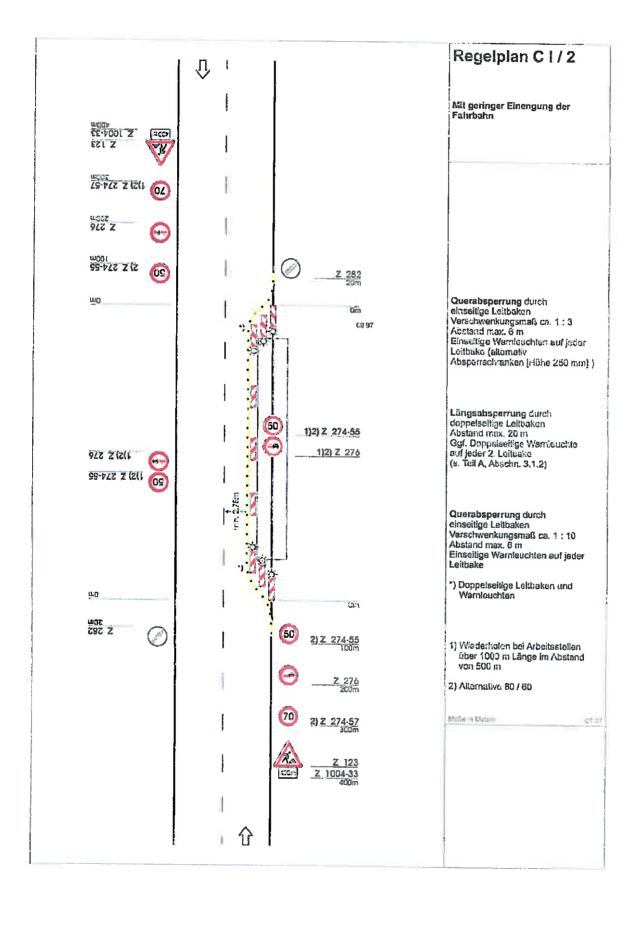
Sonstige:

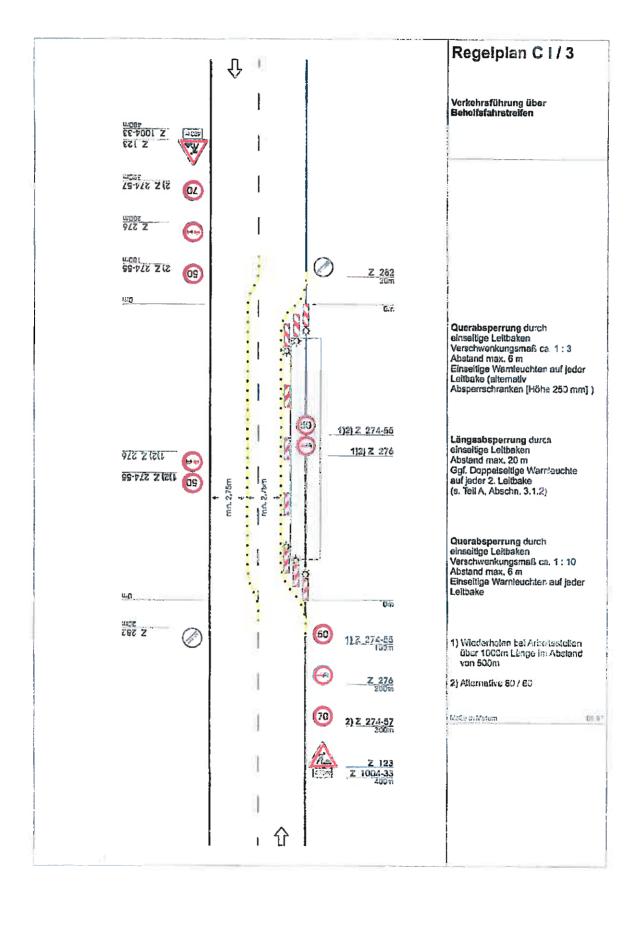
Arbeitsstellensicherung, Regelpläne D, Autobahnen (2-bahnige Straßen)

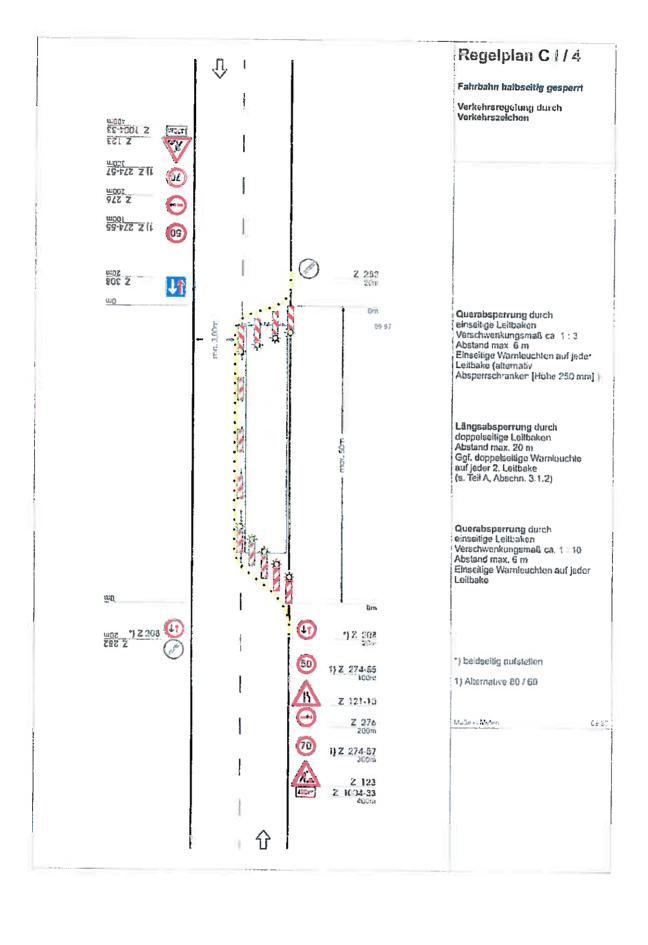
4.	Umfang der Abnahme:				
	Genereli:	Vollständigkeit gemäß verkehrsrechtlicher Anordnung / Verkehrszeichenplan			
	Beschilderung:	Standorte, Aufstellhöhen, flexion, Nachtsichtbarkeit vorhandene Wegweisung	Abstānde, Standsicherheit, Re- , Beleuchtung, Anpassung an , u.a.		
	Markierung:	Demarkierung, Auskreuzen vorhandener Markierung, Folientyp, Abstände der Markierungsknöpfe, u.a.			
	Leitbaken/Leitschwellen:	Systemprüfungen gemäß leuchtung, Folientyp, u.a.	Eignungsprüfung, Abstände, Be-		
	Absperreinrichtungen:	Tastleisten. Absturzsiche	rung. Standsicherheit u.a.		
	Transportable Lichtsignalanlage:	Tastleisten, Absturzsicherung, Standsicherheit, u.a. angeordneter Signalzeitenplan liegt vor, Funktion, Höhe der Kabelführungen, Standsicherheit, u.a.			
	Sonstiges:	Nach Art der Arbeitsstelle	zu ergänzen.		
5.	Abnahmebefund:				
	Mängel ggfs. Beiblatt beilegen:				
	Frist für Mängelbeseitigung:				
	Verkehrsfreigabe *) (ggfs. die Verkehrsbehörde beteiligen)	kann stattfinden am: wird verschoben auf:			
	*) nicht zutreffendes streichen				
6.	Unterschriften:				
	Für den Auftragnehmer		Für den Auftraggeber		
	Datum:		Datum:		

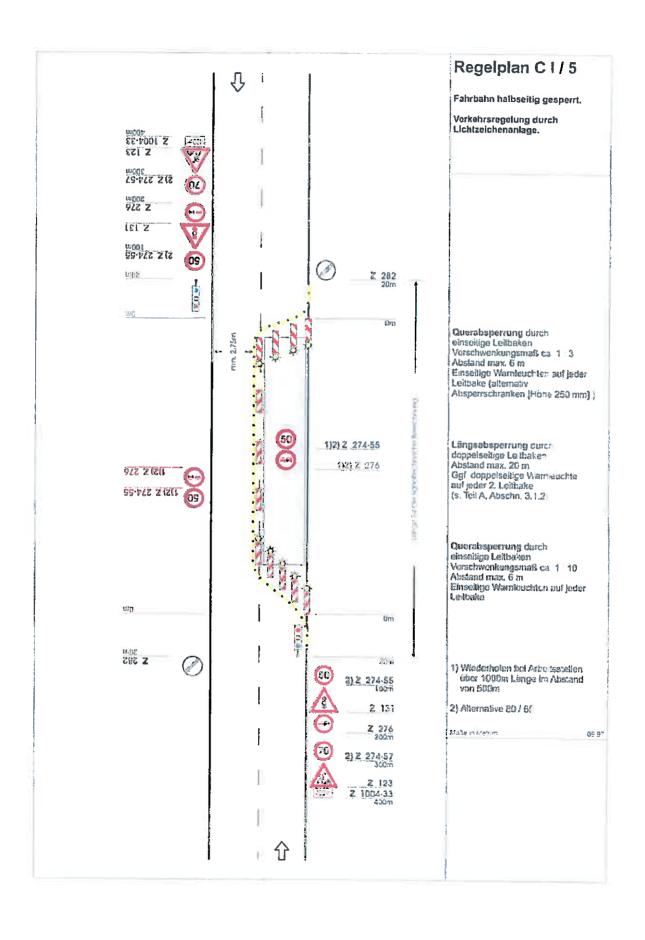
Seite: R-D-2

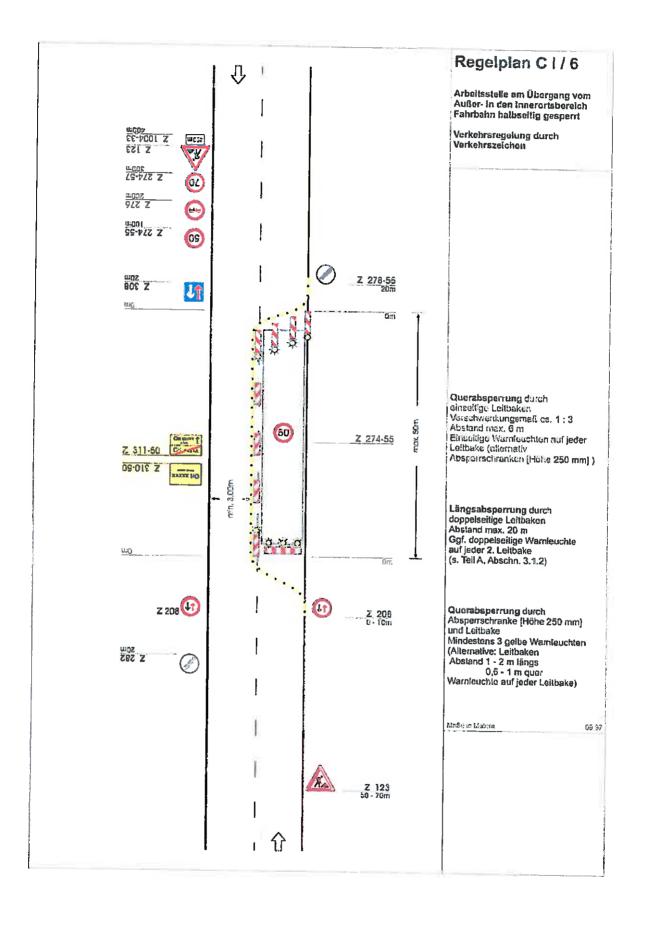


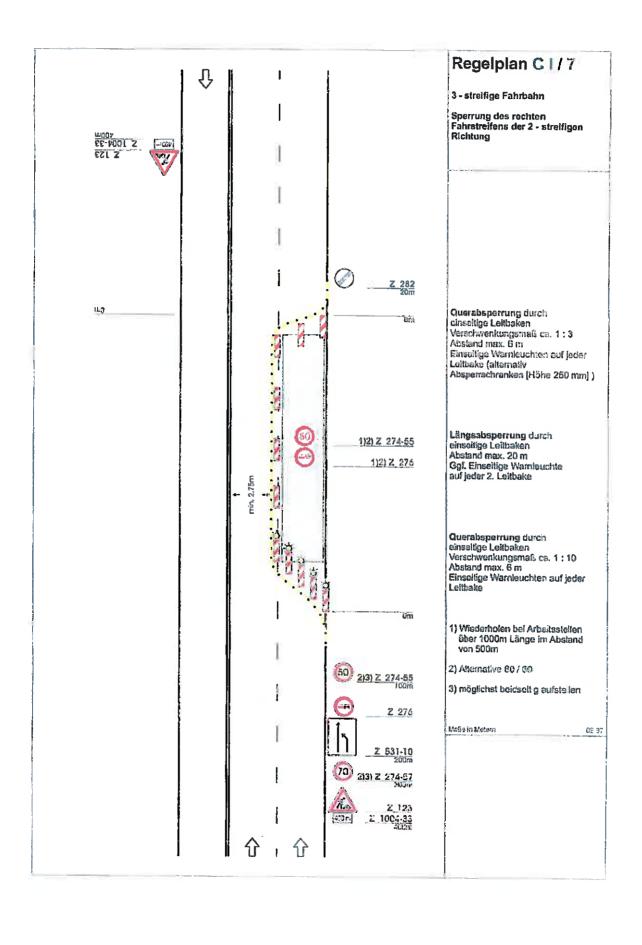


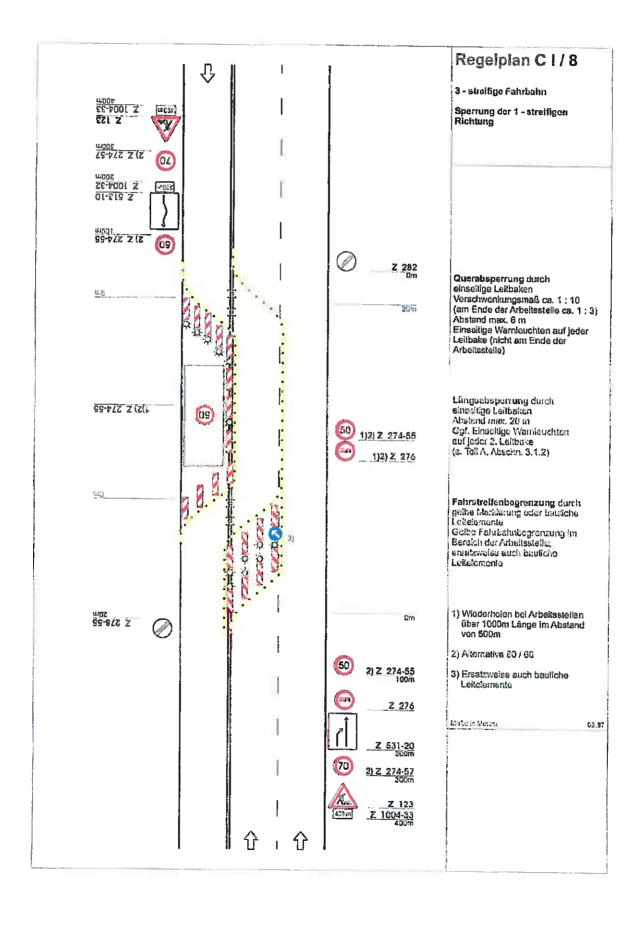


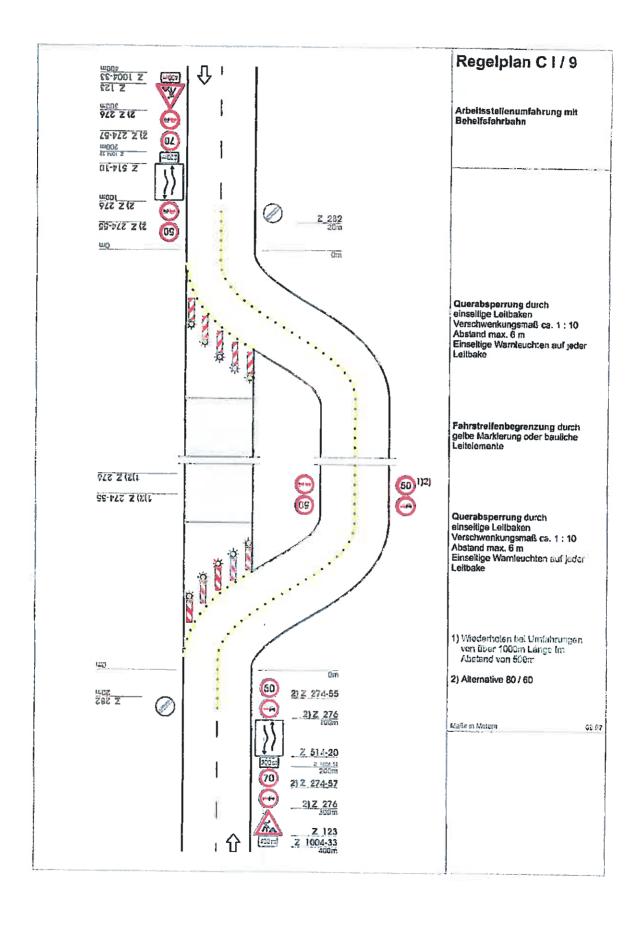


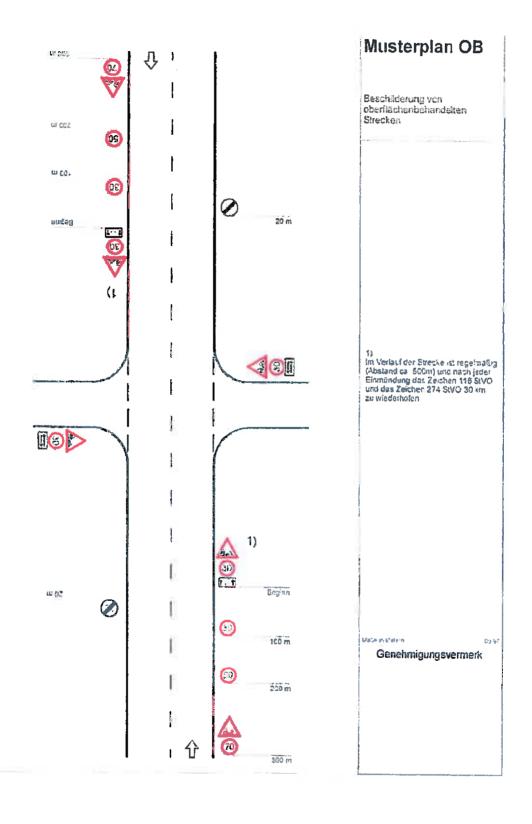


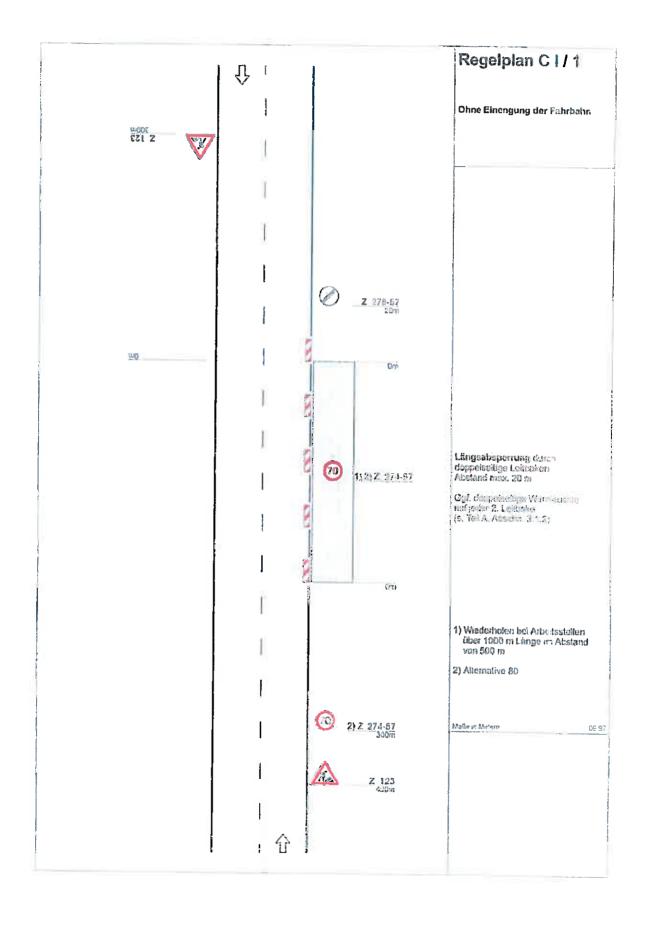


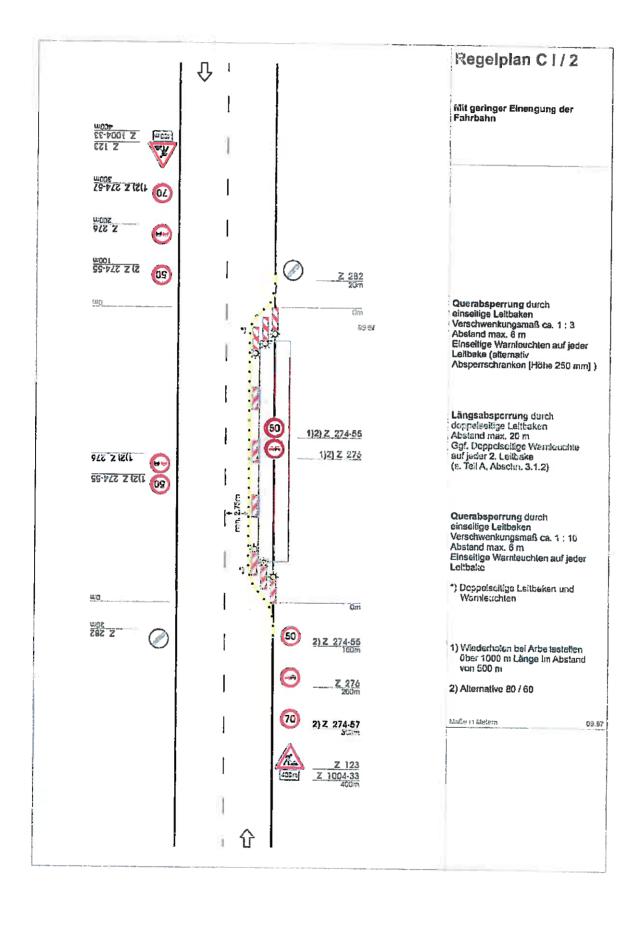


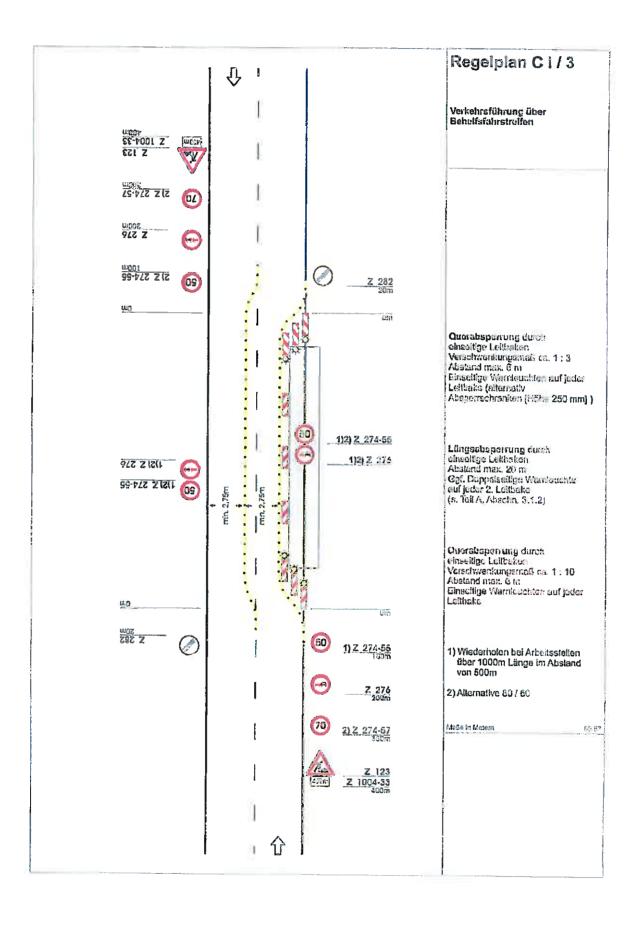


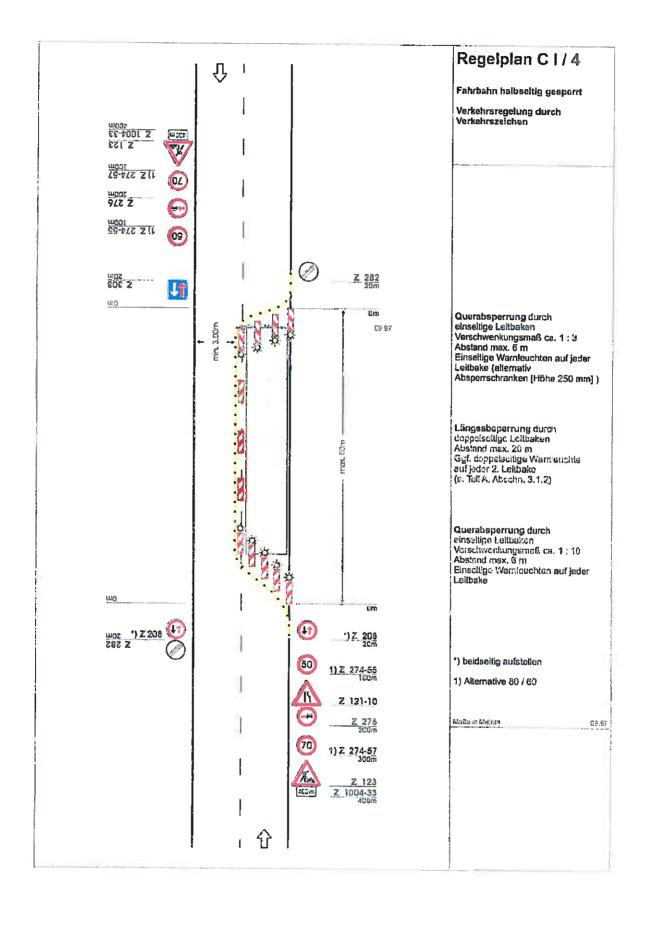


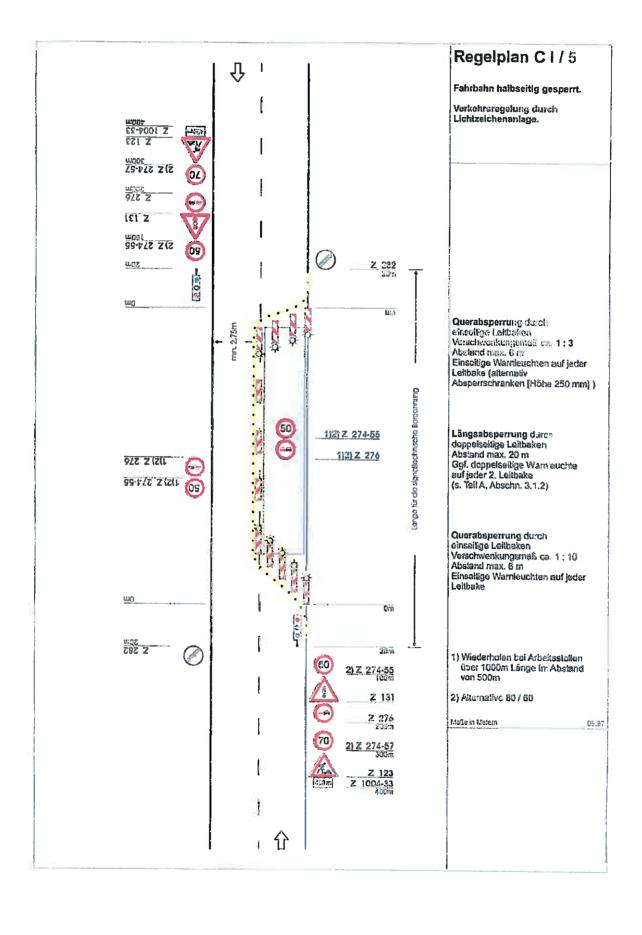


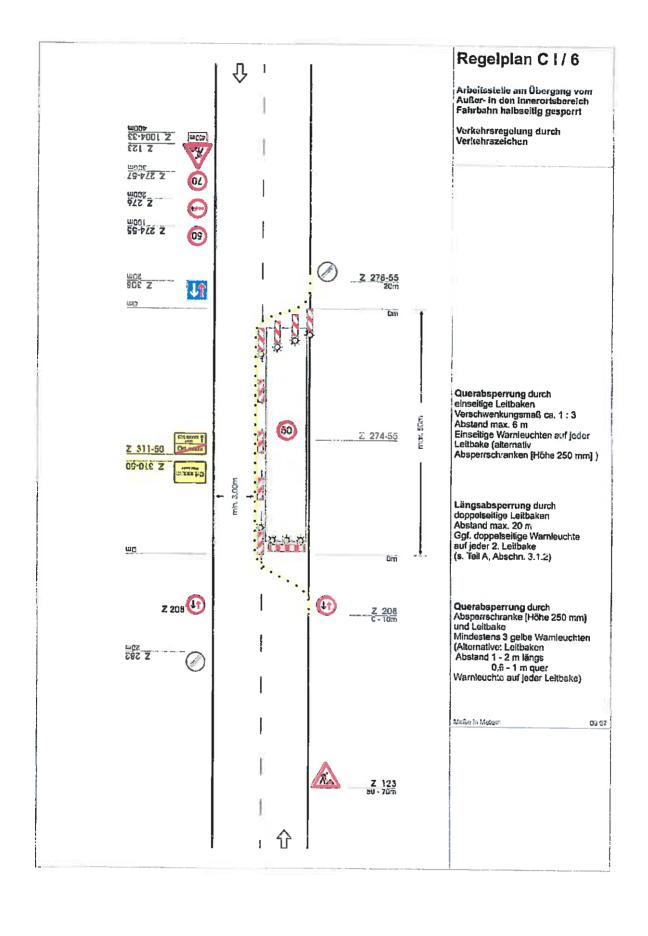


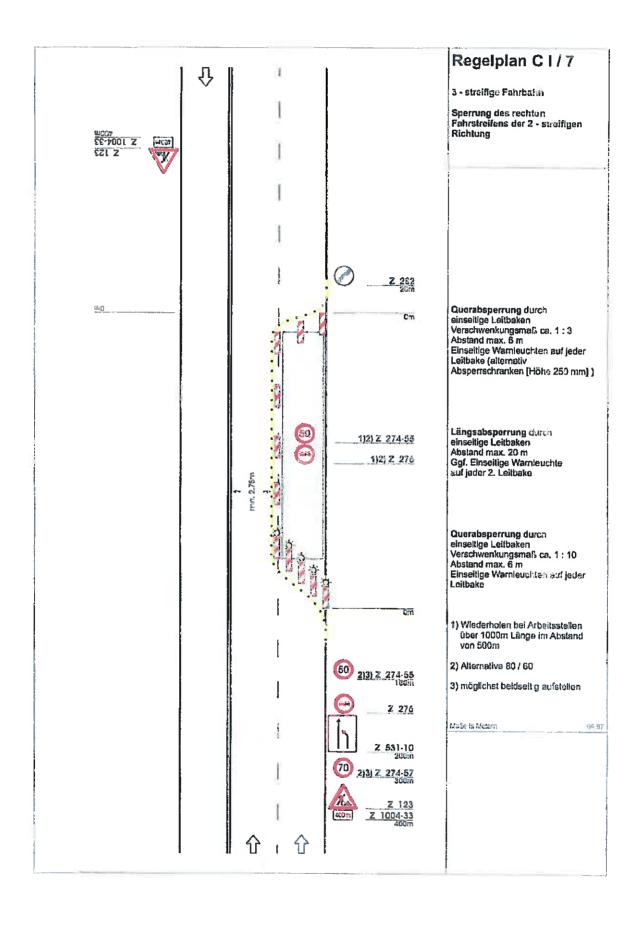


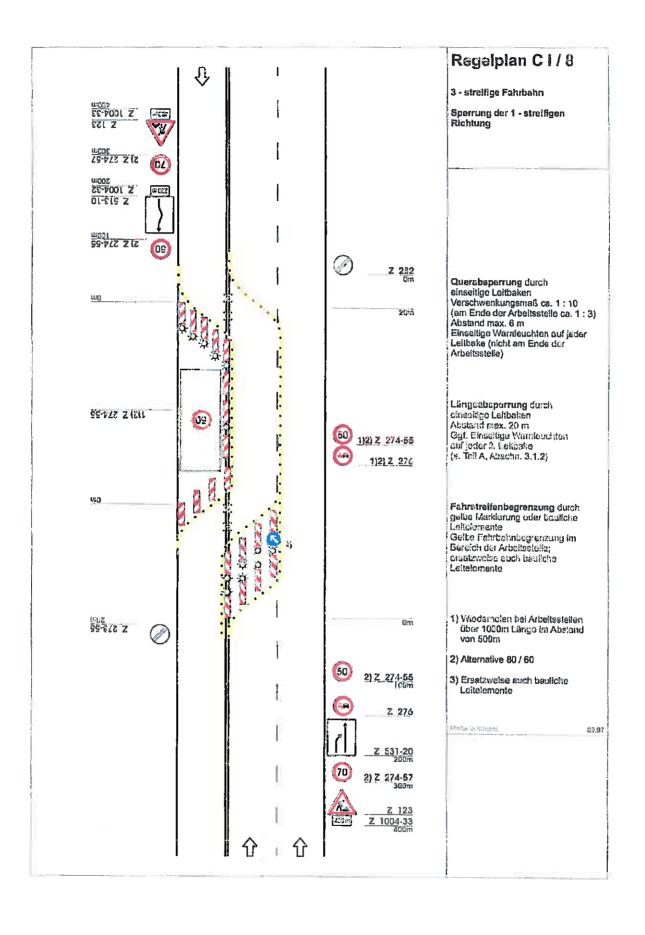


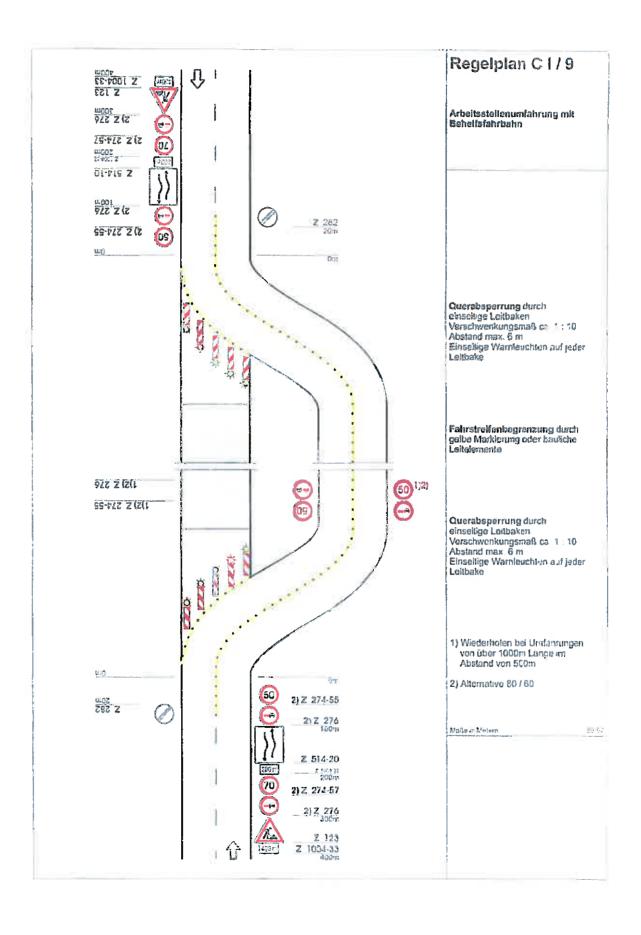


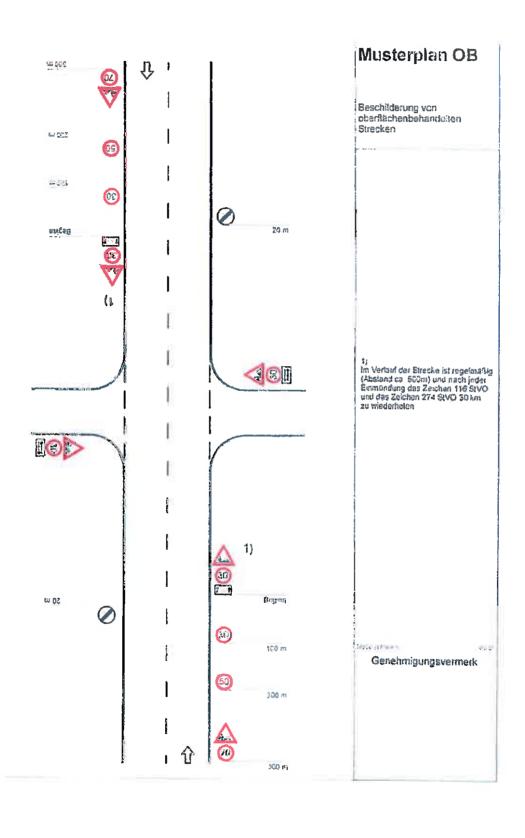


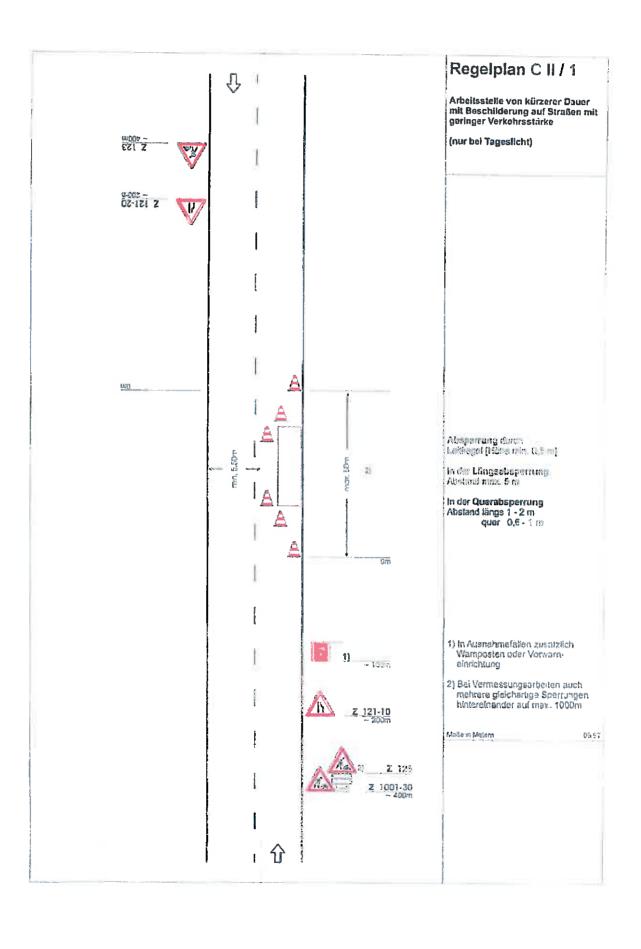


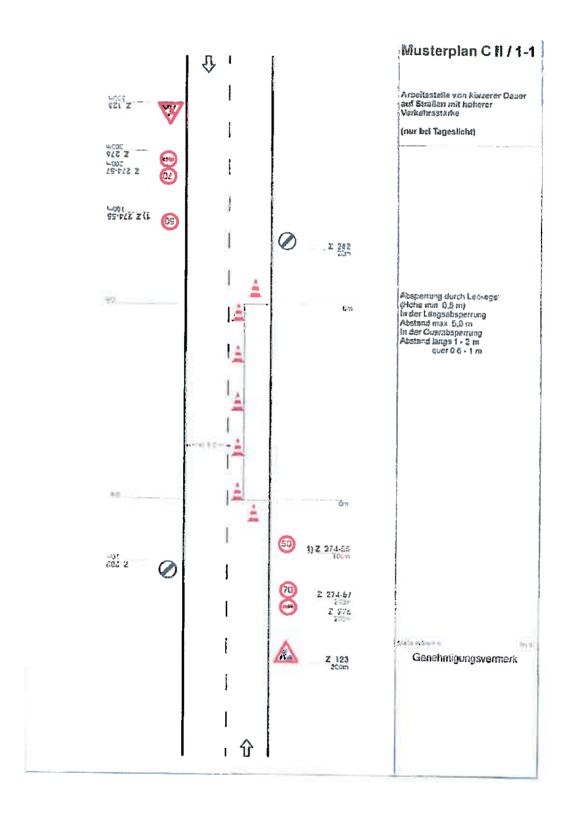


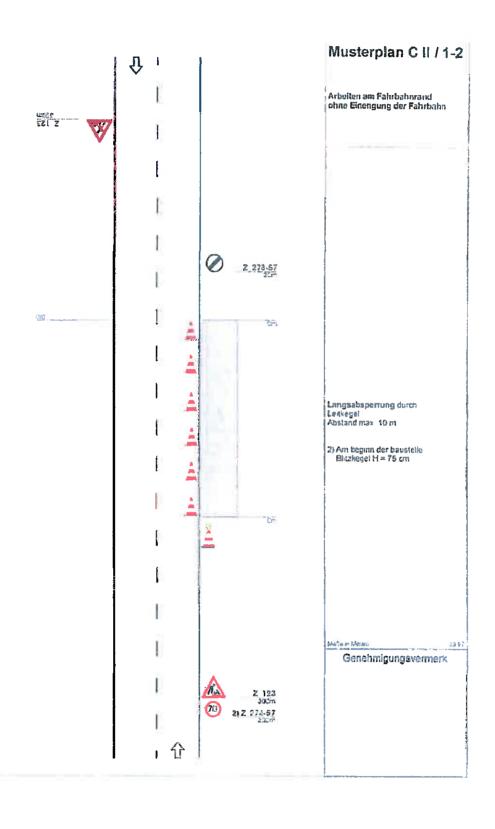


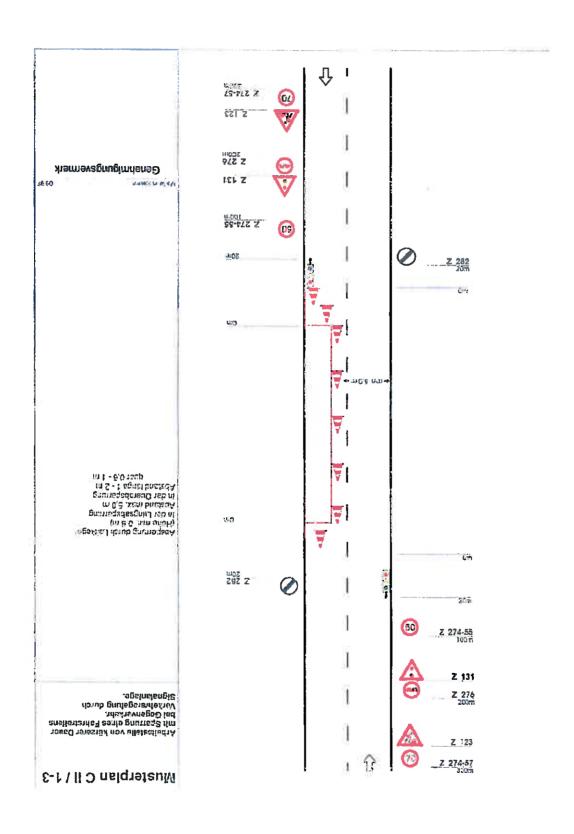


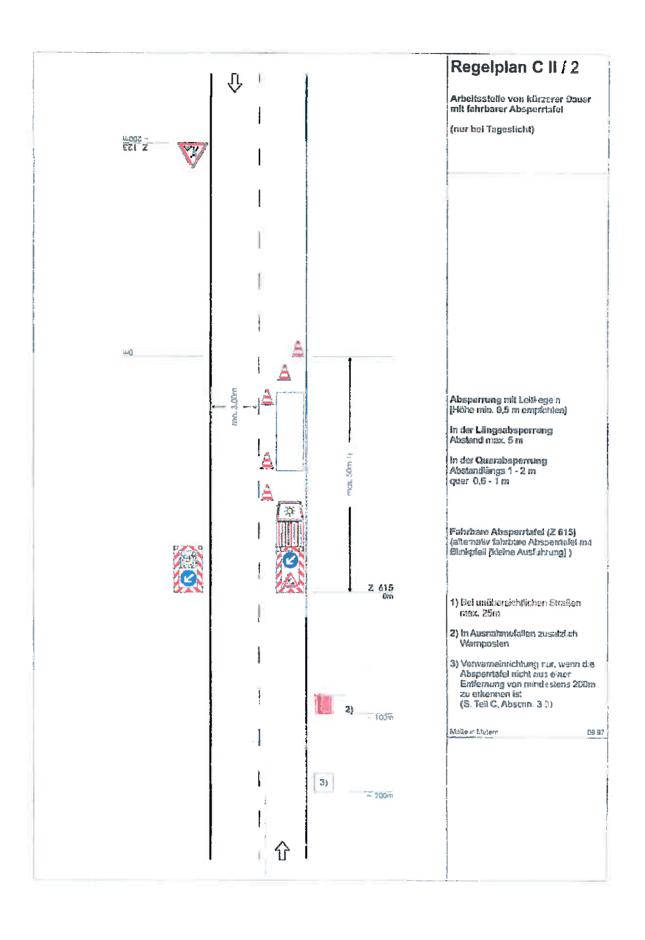


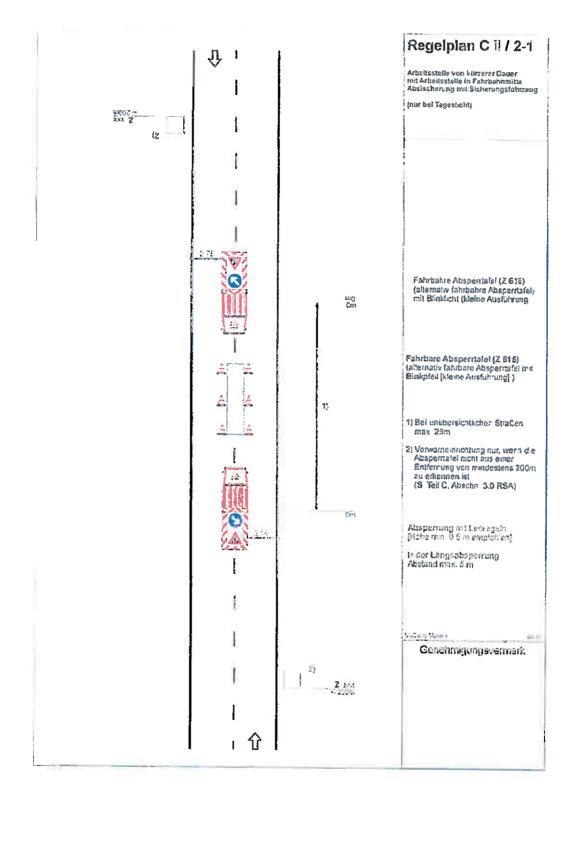


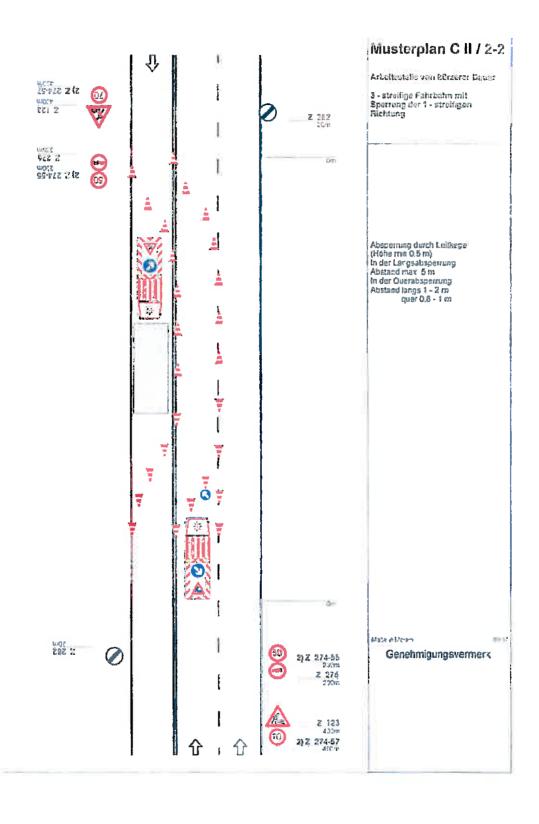


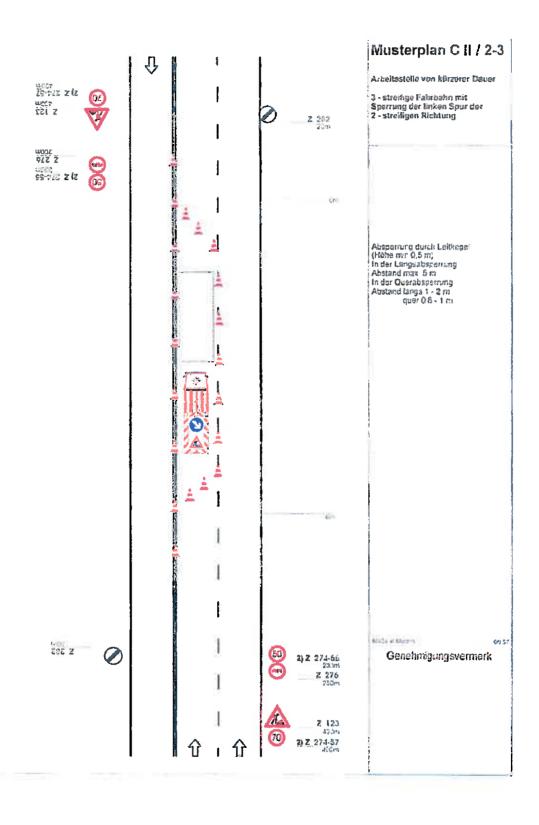


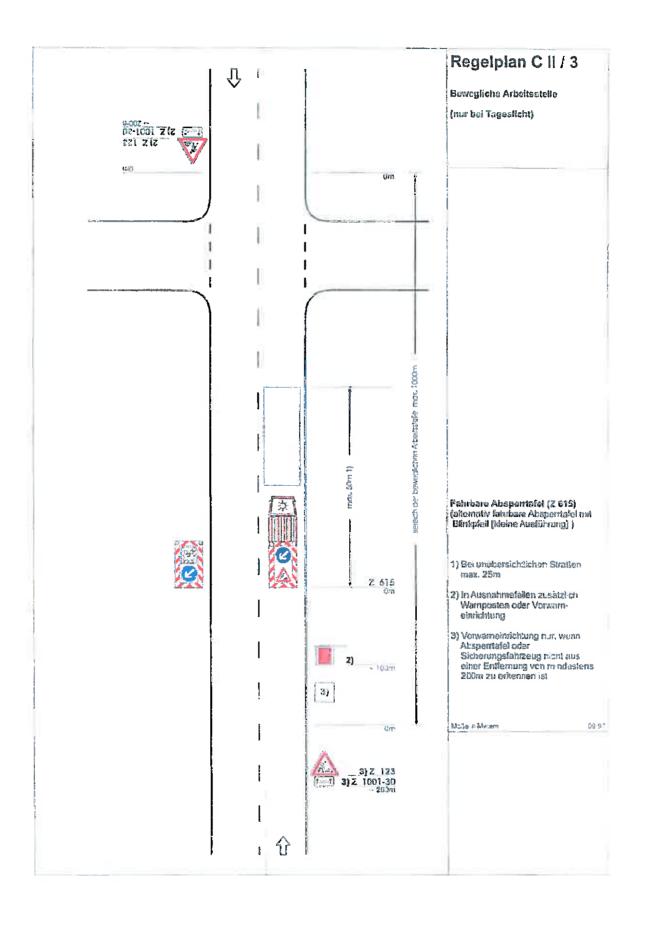


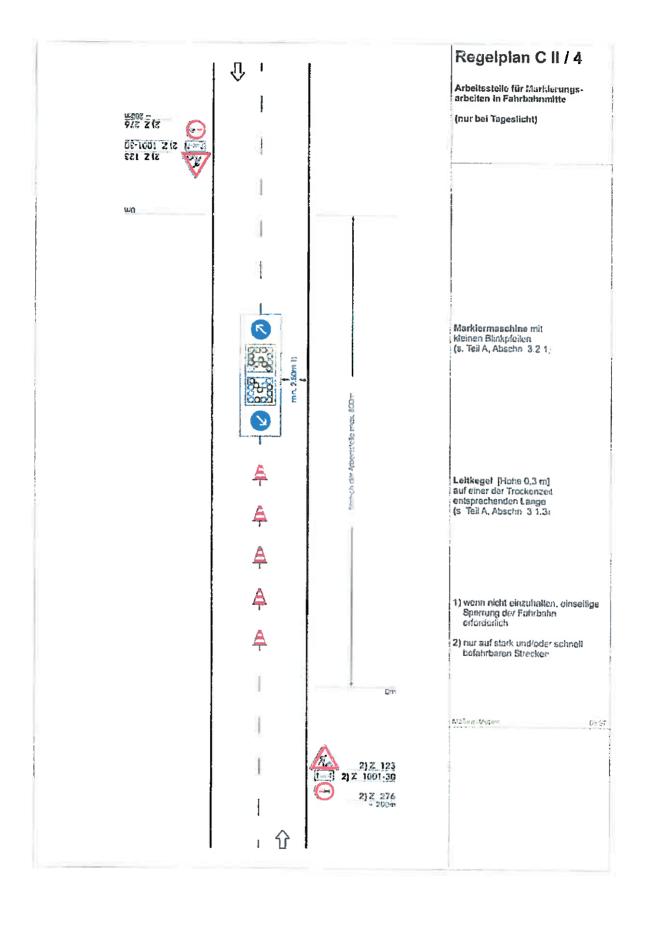


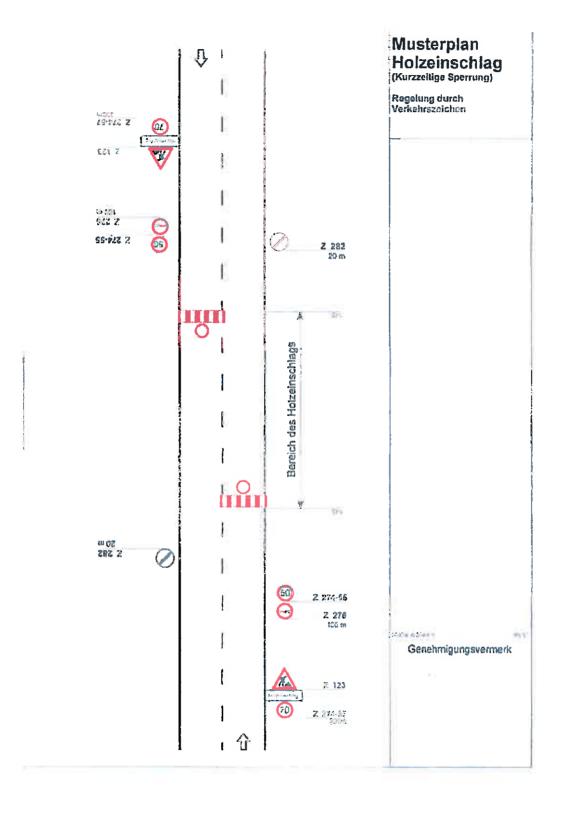


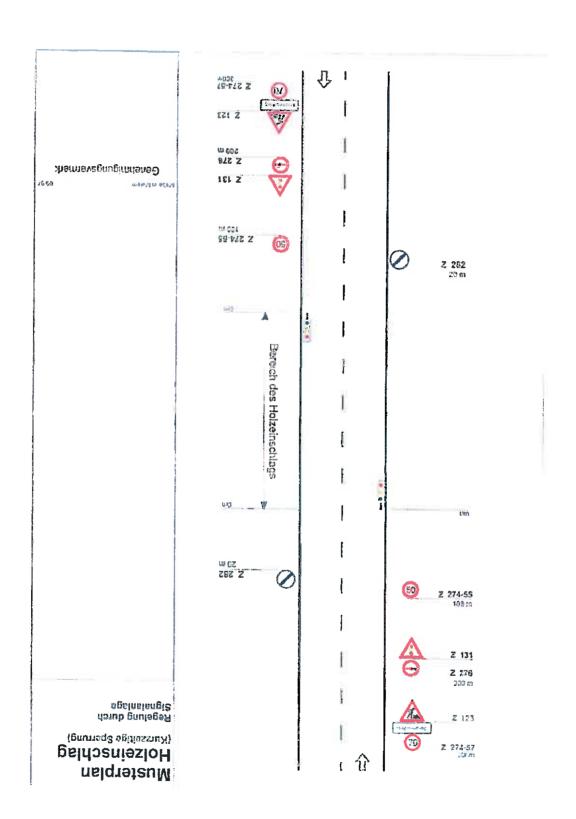


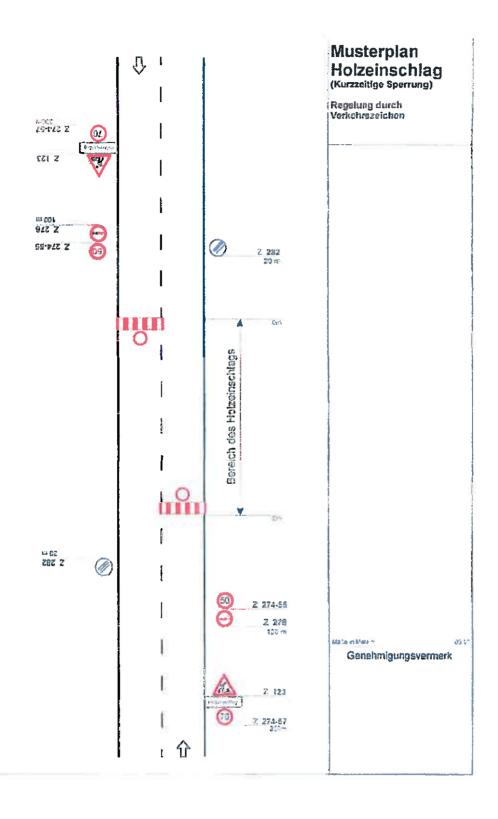


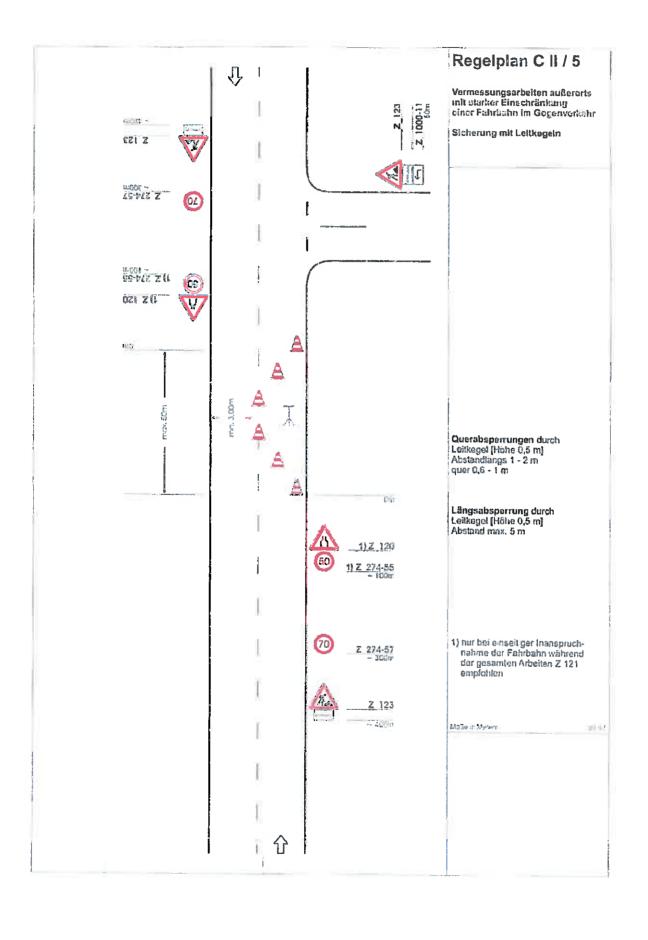










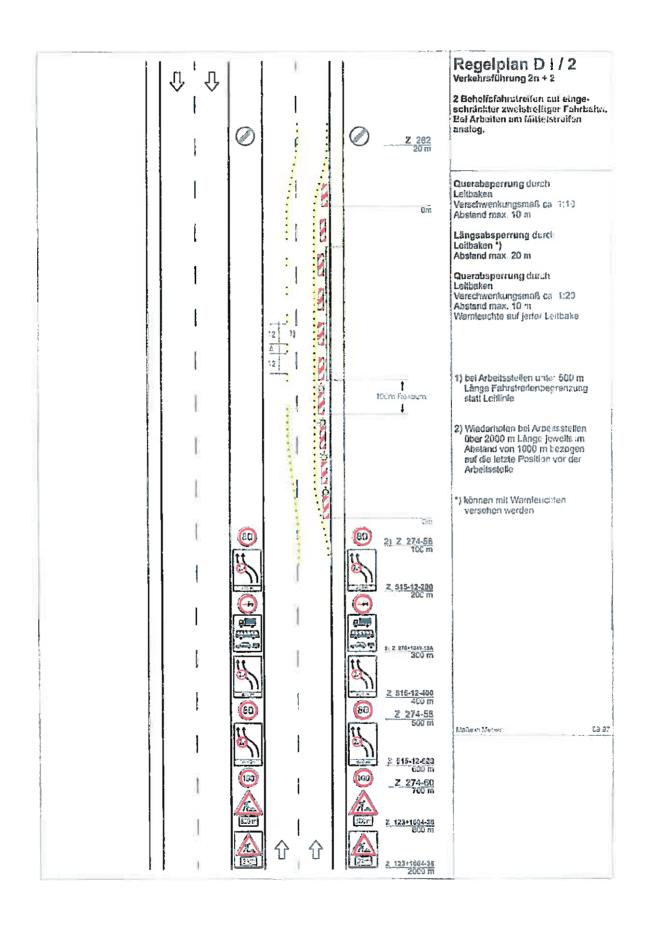


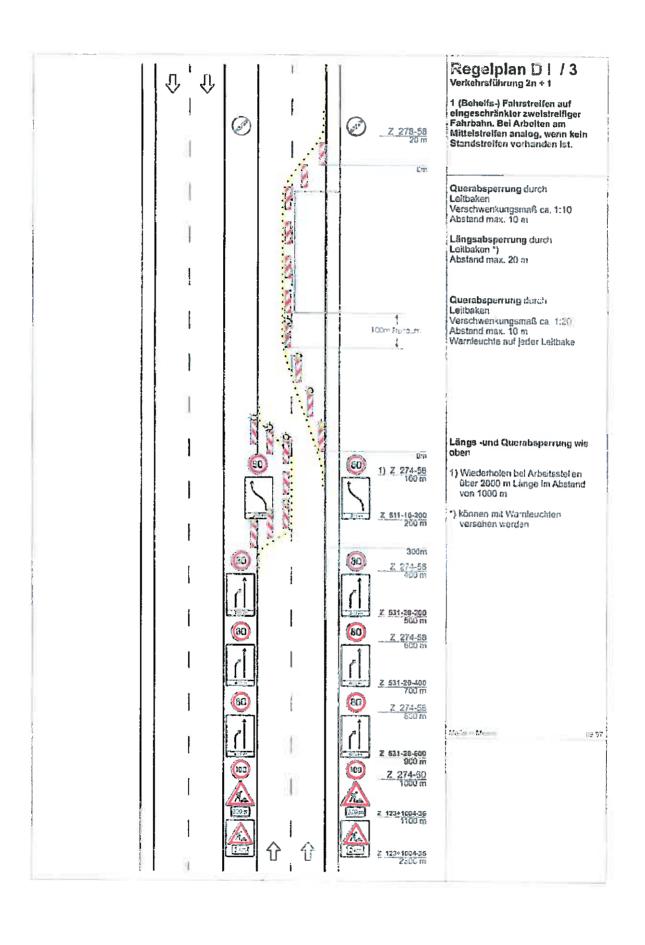
Übersicht der neuen Musterpläne und der korrespondierenden Regelplänen der RSA mit Kurzkommentaren auch zur weiteren Anwendbarkeit von Regelplänen

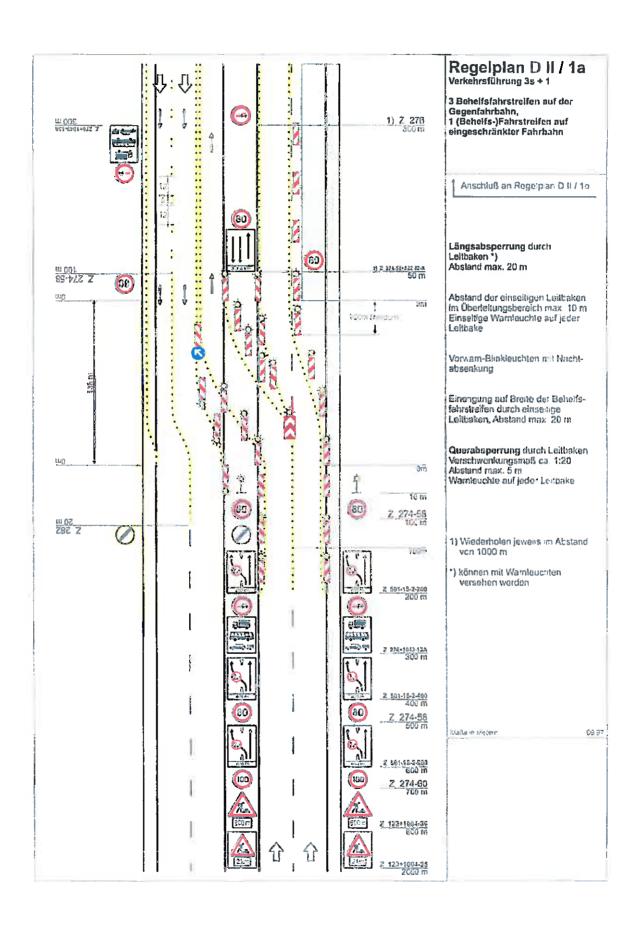
Stand Juli 2006

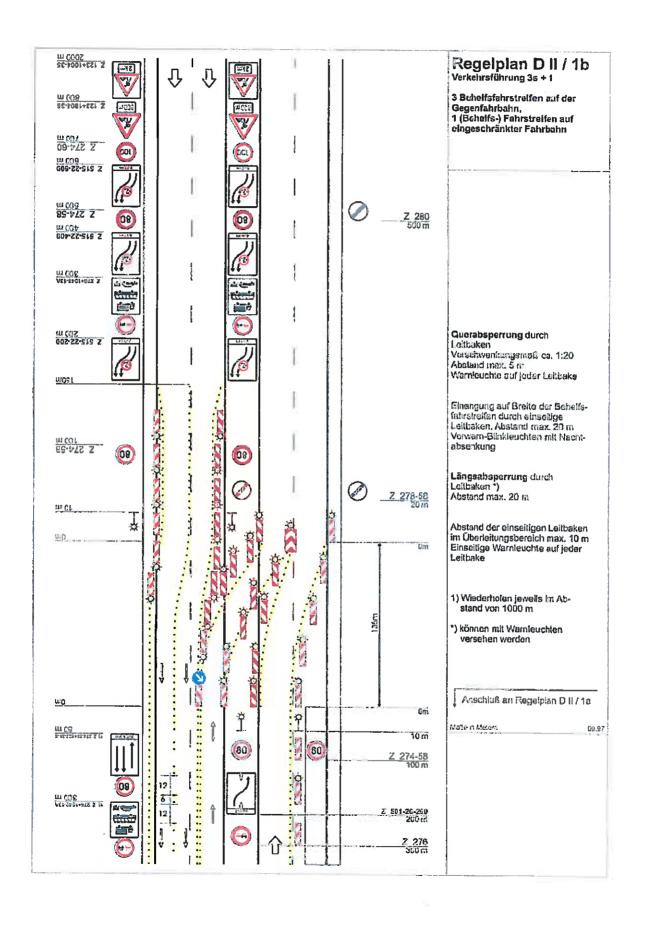
			Stand Juli 2006
Regelplan der RSA	Bereich der Tätigkeit	Regelanwendung in BW.	Erläuterung
D III / 1	Arbeiten rechts	D III / 8 .	Anwendung von DIII /1 nur in Ausnahmesituationen bei geringen Verkehrsstärken
D III / 1	Arbeiten links	D III / 1 Mit in Dilt 8 fixierten Rahmenbedingungen sinngemäß anwenden	D.h., dass i.d.R. auch hier eine Vorwarnung erfolgen sollte und je nach Gefährdung ein Geschw trichter entspr. D III 8 eingerichtet werden sollte
D III / 2a	Arbeiten rechts	D III / 8	Der Plan D III /2a sollte generell nicht mehr ange- wendet werden. Er ist in der vorliegenden Form (Mi- schung aus Sonder- und Normalfall) in sich nicht schlüs- sig.
D III / 2b	Arbeiten rechts	D III / 9 :	Anwendung von D III /2b nur in Ausnahmesituationen bei geringen Verkehrsstärken
D III / 3a	Arbeiten · links	D III / 3a unter Berücksichtigung von Angaben in DIII 8	Bei Bedarf ist der Geschwtrichter entsprechend den Musterplänen anzupassen.
D III / 3b	Arbeiten links	D III / 3b unter Berücksichtigung von Angaben in DIII 9	Bei Bedarf ist der GeschwIrichter entsprechend den Musterplänen anzupassen .
D 111/4	Arbeiten links	D III / 4 unter Berücksichtigung von Angaben in DIII (8/9)	Die Standstreifennutzung ist konsequent anzuwenden. Die Anwendung ist durch dynamische Vorwamtafeln zu fördern (dyn. Verschwenkung mit Hinw. in 300m).  Anwendung ggf für Höchstgeschw. von 80km/h
D III / 5	Arbeiten Mitte	Kelne .	Für Arbeiten auf dem mittleren Fahrstreifen ist in der Regel D III 6 anzuwenden.
D III / 6	Arbeiten Mitte	D III / 6 Ggf. ohne Standstreifen- milbenutzung	Für Arbeiten auf dem mittleren Fahrstreifen anstelle von DIII 5 anzuwenden. Anwendung ggf. für Höchstgeschw. von 80km/h
	Nachtarbeit rechts stati- onär	D III / 11	Anwendung bei stationären Arbeitsstellen kürzerer Dauer bei überwiegender Dunketheit
	Nachtarbeit links statio- när	D III / 12	Anwendung bei stationären Arbeitsstellen kürzerer Dauer bei überwiegender Dunkelheit
	Nachtarbeit rechts be- weglich	D III / 13	Anwendung bei beweglichen Arbeitsstellen kürzerer Dauer bei überwiegender Dunkelheit
	Nachtarbeit links beweg- lich	D III / 14	Aπwendung bei beweglichen Arbeitsstellen kürzerer Dauer bei überwiegender Dunkelheit

t, t		* 1	**	Regelplan D I / 1 Verkehrsführung 2n + 2
	<b>(3)</b>		Z 278-58 20 m	Fahrstreifen und 1 Beheifsfahrstreifen auf eingeschränkter zweistreifiger Falubahn. Bei Arbeiten am Mittelstreifen analog. Bei dreistreifiger Fahrbahn analog.
				Querabsperrung derch Leitbaken Verschwenkungsmaß ca. 1:10
	<b>(50)</b>		1122 × 27459	Längsabsperrung durch Leitbaken *) Abstand max: 20 m
		the author of	210.00	Querabsperrung durch Leitbaken Verschwenkungsmaß ca. 1:10 Abstand max. 10 m Warnleuchte auf jeder Leitbake
ì			Dur	Wiederholen bei Arbeitsstellen     über 2000 m Lange im Abstand     von 1000 m
	<b>(30)</b>	(8	2) Z 274-58 100 m	Bei Arbeiten am Mittelstreifen Breite des linken Fahrstreifens min. 2,5 m, ggf. Überholverbot zusätzlich
			Z 274-60 400 m	*) können mit Warnleuchten versehen werden
		/A		: Malle in Micters 19957
			800 m	
		<b>企 企</b>		









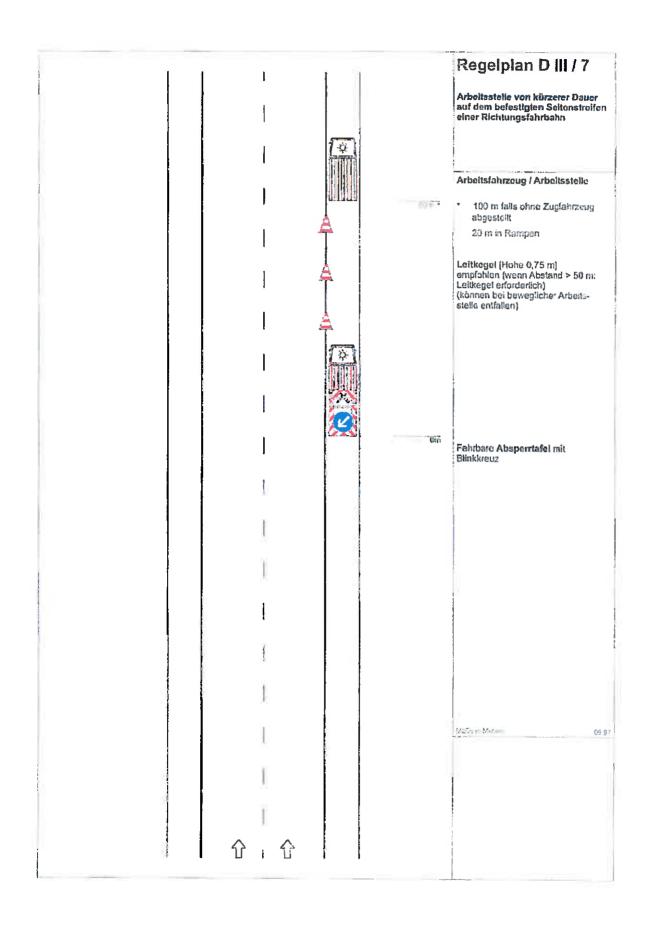
A	50q ·	Regelplan D III / 1  Arbeitstelle von kürzerer Dauer auf einem Fahrstreifen einer Richtungsfahrbahn Sichtweite > 800 m und ständige Geschwindigkeitsbegrenzung 120 km/h  Arbeitsfahrzeug / Arbeitstelle
I <sub>A</sub>		* 100 m falls ohne Zugfahrzeug abgestellt 20m in Rampen
	<b>€</b> ∕⊼	Leitkegel [Höhe 0,75 m] empfohlen Abstand max. 10 m (können bei beweglichen Arbeits- stellen entfallen) Fehrbare Absperrtafel mit Blinkpfell
	50m °	Arbeitsfahrzeug / Arbeitstelle  100 m fells ohne Zugfahrzeug abgestellt 20m in Rampen  Leitkegel (Höhe 6,75 m) empfohlen Abstand max. 10 m (Kännen bei beweglichen Arbeits-
	i di n	stellen entfallen) Fehrbare Absperrtafel mit Binkpfeil  Attitue in Meters 09 9**

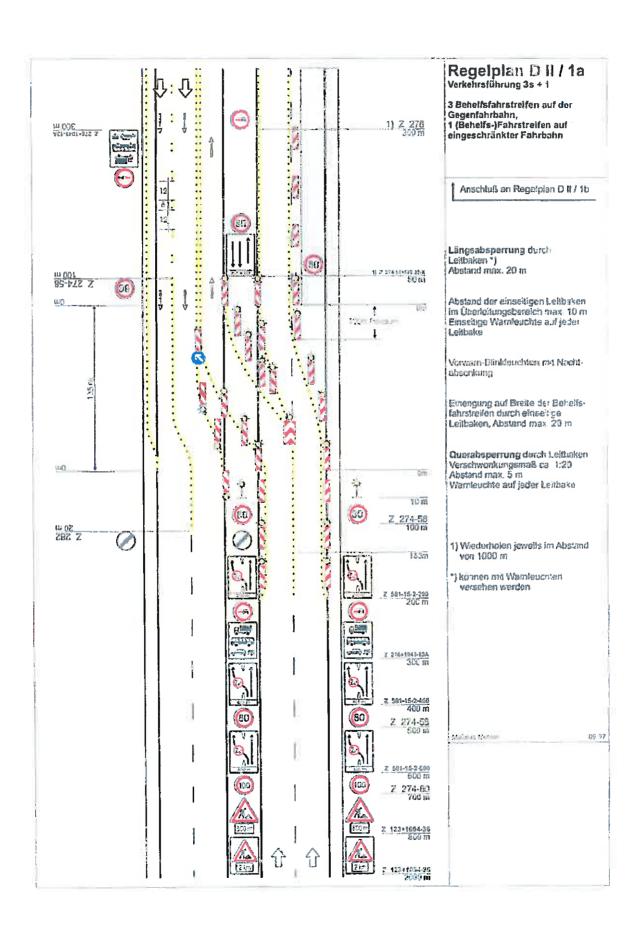
1 1	3( )		Regelplan D III /2a
			Arbeitsstelle von kürzerer Dauer auf dem äußeren Fahrstreifen einer Richtungsfahrbahn Sichtweite < 800 m - 460 m Sicherung nur mit Vorwarntafel
	A	SCn ·	Bei Arbeitsstelle auf dem Inneren Fahrstreifen analog oder gemäß Regelplänen D III / 3e bzw. 3b
	<u>'</u>		Arbeitsfahrzeug/Arbeitsstelle  100 m falls ohne Zugfahrzeug
	'A		abgestellt 20 m in Rampen
	A		Leitkegel (Höhe 0,75 m) empfehlen Abstand max. 10 m (tämsen bei beweglichen Arbeits- stellen entfaken)
		"Oiri	Fahrbare Abspentafet mit Blinkpfeit
2)		2) Z 274-60 Z 531-10	
(c)	 	1) <u>Z 274-60</u>	2) ggf. Weitere Vorwarntefel, wenn Sicht auf Absperttefel geringer als 400 m zusätzlich Zeichen 274 (100 km/h) bei 300 - 600 m empfohlen
		Z 531-10 cou-luctorn	1) Vorwarntafel
	1		Bei baweglichen Arbeitsstellen können Leilkegel entfallen
	l		Masers Messure 0:89
	1		
	1 1 0 1 0 1		
	û · û		

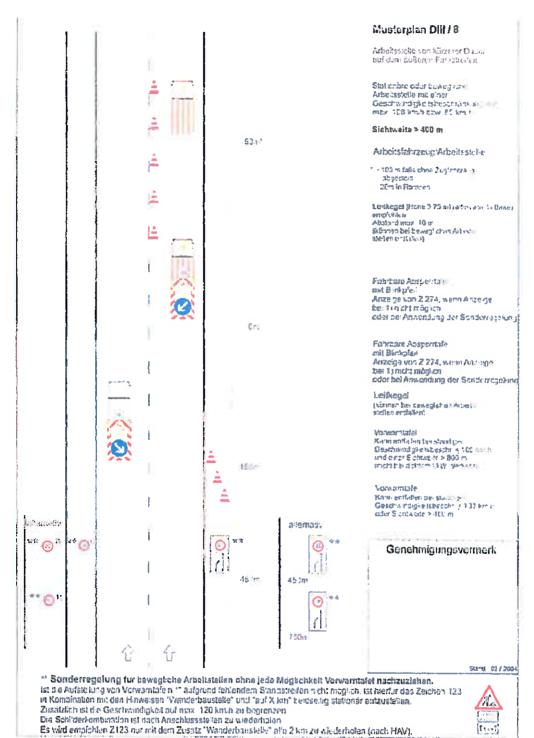
i ı		1		Regelplan D III /2b
				Arbeitsstelle von kürzerer Dauer auf dem äußeren Fahrstreifen einer Richtungsfahrbahn Sichtweite < 400 m Sicherung mit verschiedenen Vorwarneinrichtungen
1	A		50m *	Arbeitsfahrzeug/Arbeitsstelle
	lA			* 108 m falls onne Zugfahrzeug ebgestellt
	l <sub>A</sub>			20 m in Rampen
				Leitkegel [Höhe 0,75 m] empfohlen Abstand max. 10 m (können bei beweglichen Arbeits- stellen entfallen)
			- Crn	Fahrbare Absperrtafel mit Blinkpfell
	Ē	P. 3		1) Verwantefel
100	Į.		2 531-10 300-000m	
	E	300	2) 200-1000m	2) kleiner Blinkpfeil
	fi fi			
	I.			
	1			Modern Motern 09
	l			
	ļ			
	û <sub>1</sub> û	1 1		

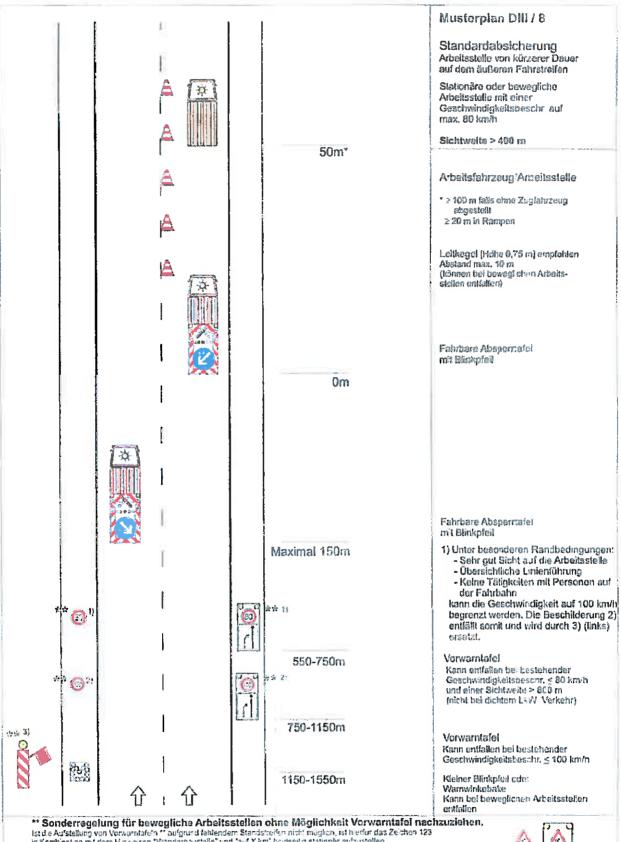
1	1 (	Regelplan D III / 5
	A TATE	Arbeitsstelle von kürzerer Dauer bei Sperrung des mittleren und rechten Fahrstreifens einer Richtungsfahrbahn Sichtwelte < 800 m
	A	Bei Arbeitsstelle auf dem mittleren und linken Fahrstreifen analog Regelplan D III / 2a oder 35
	IA I	Arbeltsfahrzeug/Arbeitsstolle
		ຳ 100 m falls ohne Zugfahrzeug abgestellt
	<u>'</u> A	20 m in Rampen
	A	Leitkegel [Höhe 6,75 m] empfehlen Abstand max. 10 m
		Fahrbare Absperntafel mit Om
	I <sub>A</sub>	Leitkagel [Häho 0,75 m] emplahlen
		Fahrbare Absperrtafel mit Bilnkpfeil
		1) Vorwarneinrichtungen gemäß Regelplan D III / 2a oder 2b
2)	1)	2) Zeichen 274 (100 km/h) gamäß Regelplan D III / 2a oder 2b
	1 1	Matio in Vetera de
	T Î	
仓	1 1 1 1 1	

	1 1		Regelplan D III / 6
	1 A		Arbeitsstelle von kürzerer Dauer bei Sperrung dos mittleren und linken Fahrstreifens einer Richtungsfahrbahn Sichtweite < 800 m
		50m *	Bei Arbeitsstelle auf dem mitteren und linken Fahrstreifen analog
			Arbeitsfahrzeug/Arbeitsstelle
	<u> </u>		100 m falls ohne Zugfahrzeug abgestellt
			20 m in Rampen
		60	Leitkegel (Höhe 0,75 m) emplohlen Abstand max 10 m
			Fahrbare Absperrtafel mit Blinkpfeil
		in the second	Leitkegei (Höha 0,75 m) links empfohlen
			Aufnehmbare Markierung, dichte Reihe von Leitkegeln oder Leitschweite
		i ESm	Vorwarntalel gemäß Tel A, Bild A-6 [rechts]
		(6)	Februare Absperriatel and Elinkpfell
	2	2 274-60	
		Z 511-26	1) Vorwarntafel
(13)		2) 2, 274-60	2) ggf, Weitere Verwamnafel, wenn Sicht auf Verwamtafel geringer als 400 m
		2 531-21 300-360m	
	J)	Z 531-21 200 - 1000m	Malle in Meter 09
	Ŋ.	SG0 - 1000m	
	ъ Т		









\*\* Sonderregelung für bewegliche Arbeitsstellen ohne Möglichkeit Vorwarntafel nachzuziehen. 
Ist die Aufstellung von Verwarntafen \*\* aufgrund fehlendem Standstreifen nicht magken, ist hierfur das Zeichen 123 in Kombination mit dem Hinneisen "Winnderpaustelle" und "auf X km" beidseit distationär aufzustellen. 
Zusätzlich ist die Geschwi auf 120 hrvh zur begrenzen. 
Die Sich laarkombination ist mech Anschlussstellen zu wiederholen. 
Es wird empfohlen das Z123 nur mit dem Zusätz "Wanderbausstelle" alle 2 km zur wiederholen.

Ahemativ kann die Schilderkombination mit einer Vorwamblinkleuchte kombinen werden



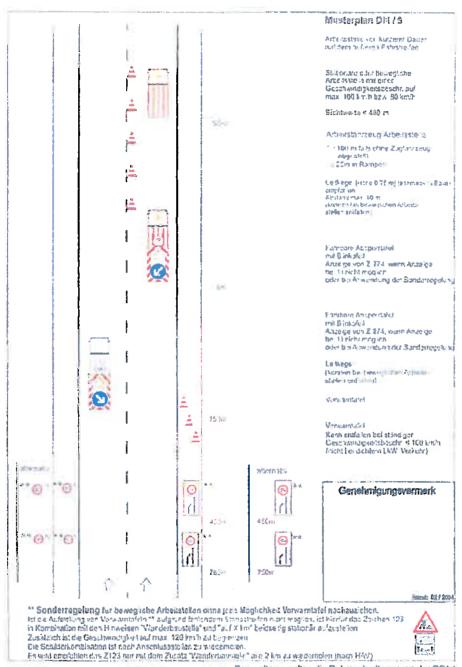


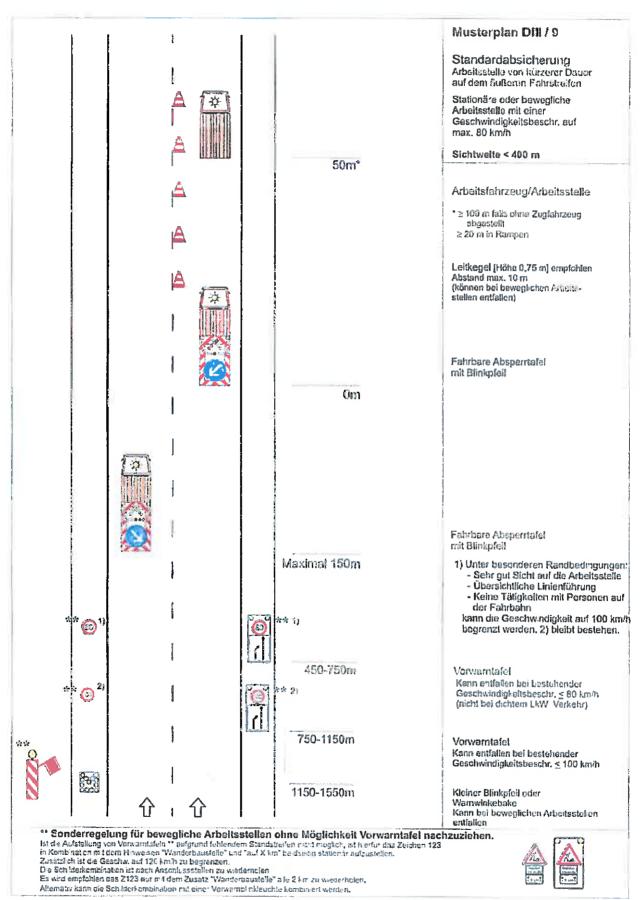


\*\* Sonderregelung für bewegliche Arbeitsstellen ohne Möglichkeit Vorwarntafel nachzuziehen. lst die Aufstellung von Vorwarntafeln \*\* aufgrund fehlendem Standstreiten nicht möglich, ist hierfür das Zeichen 123 in Kombination mit den Hinweisen "Wanderhaustelle" und "auf X km" beidseitig stationär eufzustellen. Zusätzlich ist die Geschwindigken auf 120 km/h zu begrenzen stationer aufzustellen. Zusätzlich ist die Geschwäntigkeit auf 120 km/k zu begrenzen. Die Schilderkombination ist nach Anschlussstellen zu wiederhole Es wird empfohlen, das Zeichen 123 mir mit dem Zusatz. "Wanderbaustelle" alle 2 km zu wierlerholen Alternatis kann die Schäderkombination mit einer Vorwamblinklerichte kombiniert werden.







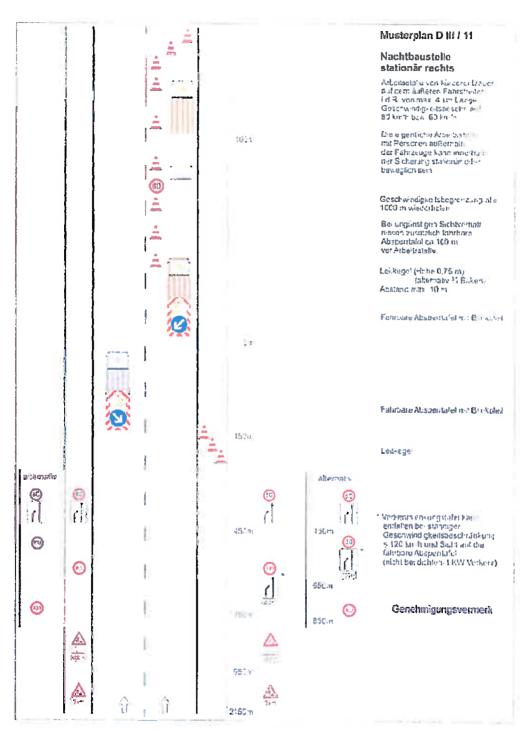




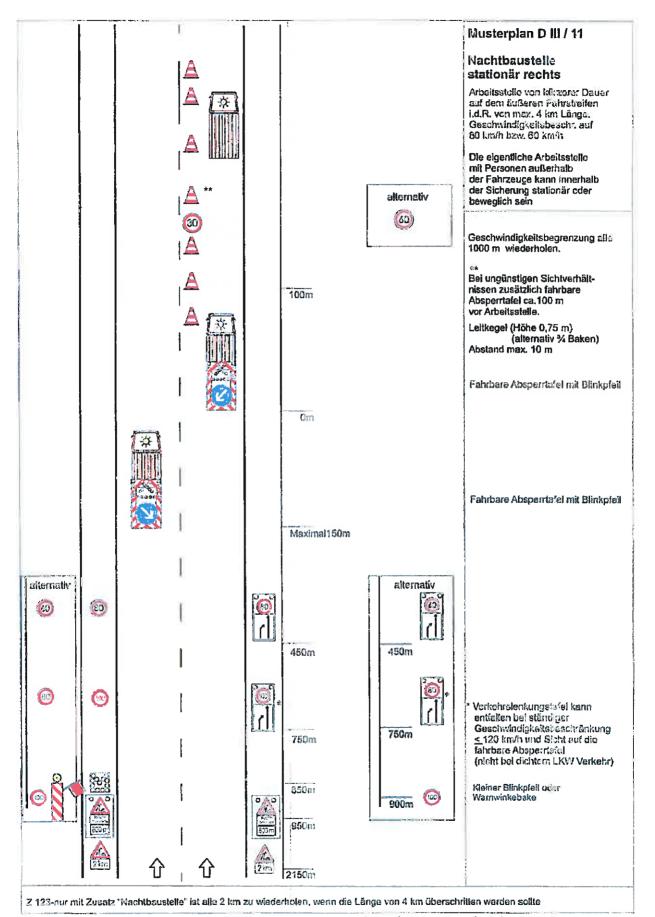
<sup>\*\*</sup> Sonderregelung für bewegtiche Arbeitsetellen ohne Möglichkeit Verwarntafel nachzuziehen.
Ist die Andstellung von Verwarntalch \*\* aufgrund fehlendem Stanlistrofen nicht möglich, ist hierfür das Zeichen 123 in Kontonation und den Hinoreisen "Mandedhaustelle" und "Anf. X. km" beidseltig staß mür aufgelein Zwanzisch ist die Geschwingbed auf. 120 km ib zu begrenzen.
Die Schliderkondination ist mach Anschlussstellen zu mis dambele.
Es wird engrüftlen, das Zeinhen 123 nar mit dem Zusatz "Wanderbrustelle" alle 2 km zu wiederholen Alternativ kann die Schliderkondbioston int einer Verwamblindennite konduniert werden.

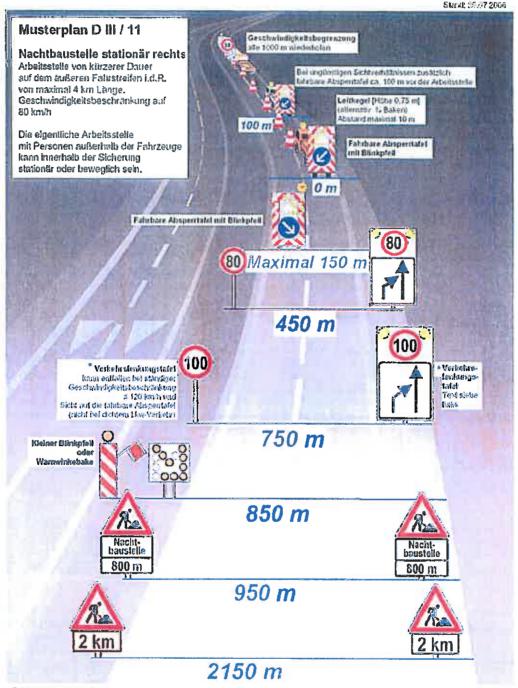




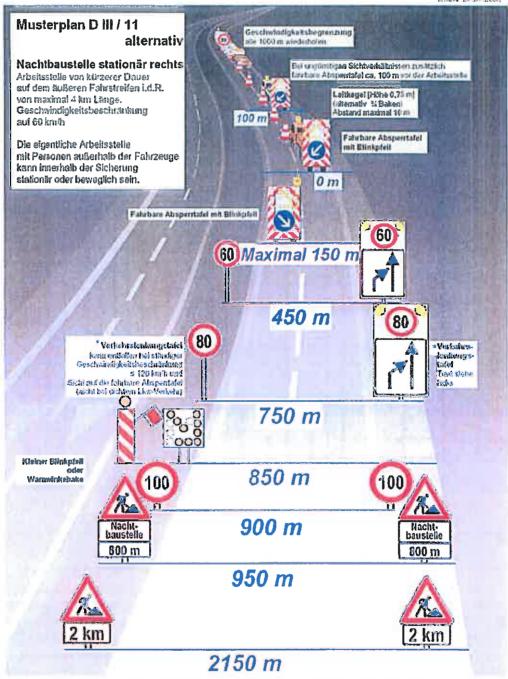


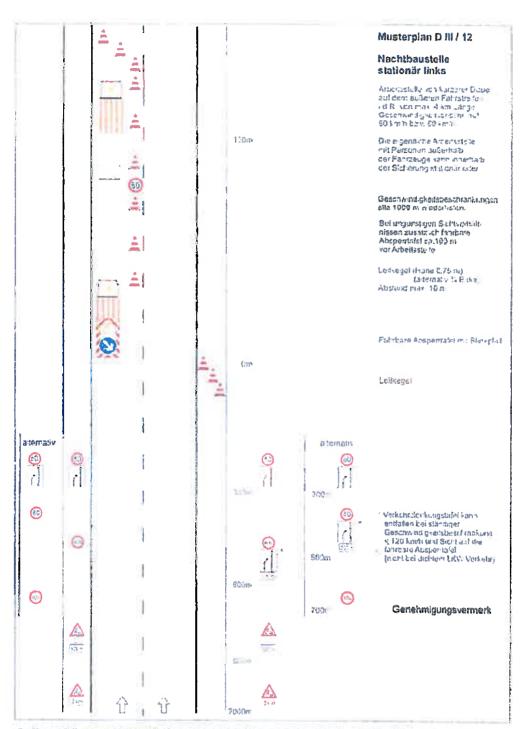
Z 1/23-per mit Zesatz "Nychibachistie int elle 3 km zu wiederhoren, wenn die Linigh von 4 km überschotten werden schla



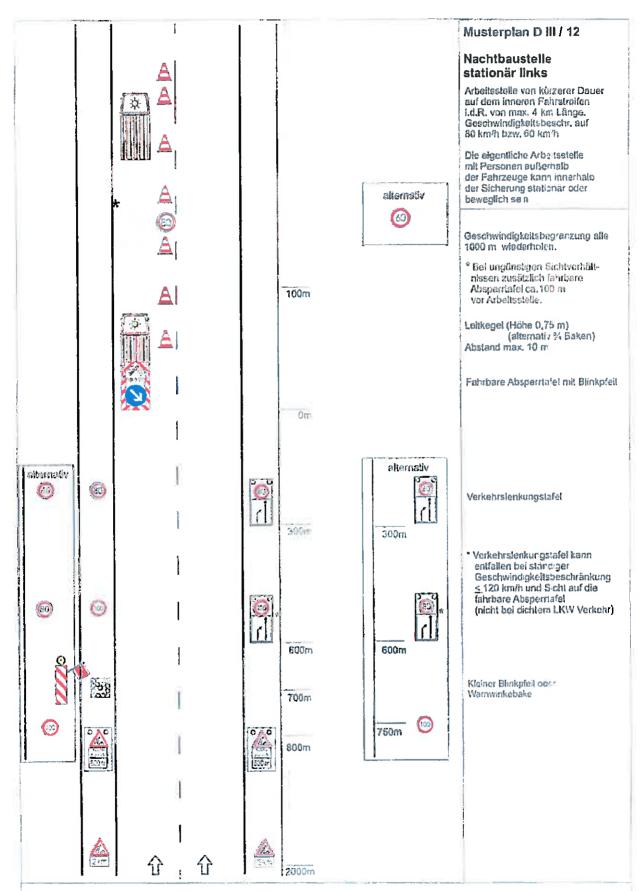


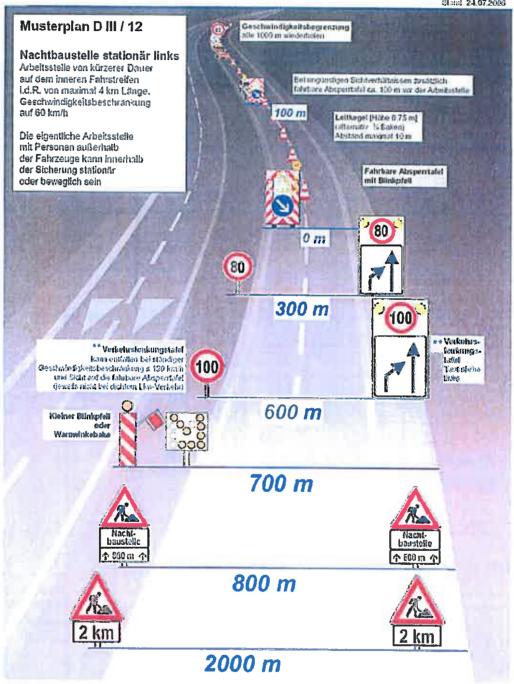
Zeichen 123 nur mit Zusatz. "Nachtbaustelle" ist alle 2 km zu wiederholen, wenn die Lange von 4 km überschritten werden sollte.





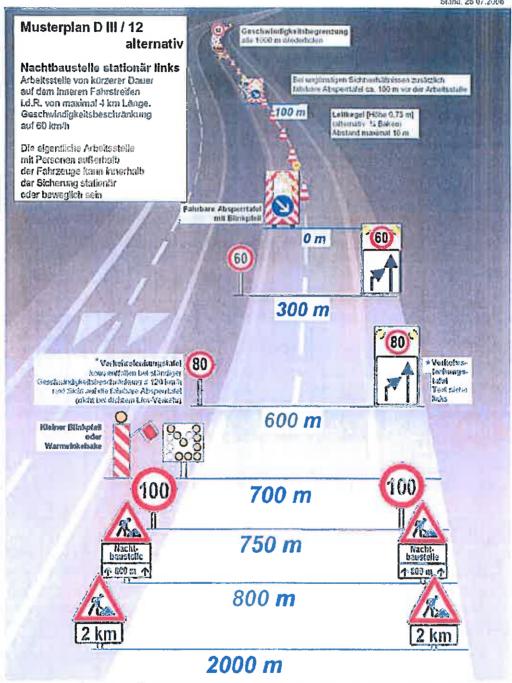
I 12%-result Zumma "Boda" must ill. "Et 👟 2-m un einder bist, wenn die kange von diest Eberschilt niemalen sekte.



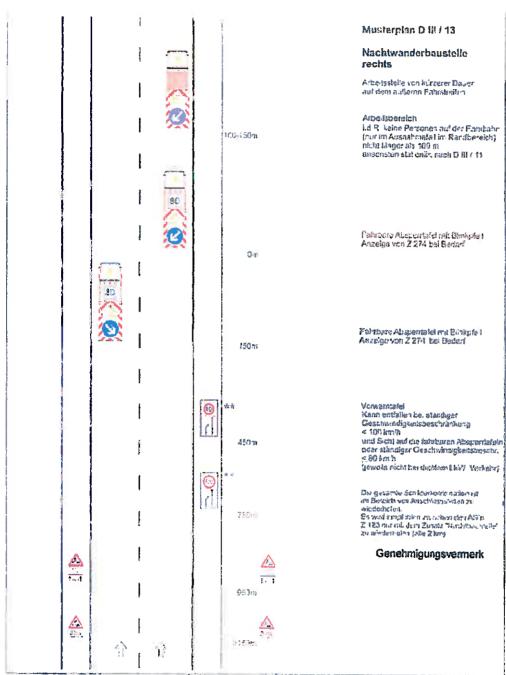


Zeichen 123 nur mit Zusatz "Nachtbaustelle" ist alle 2 km zu wiederholen, wenn die Länge von 4 km überschritten werden sollte.

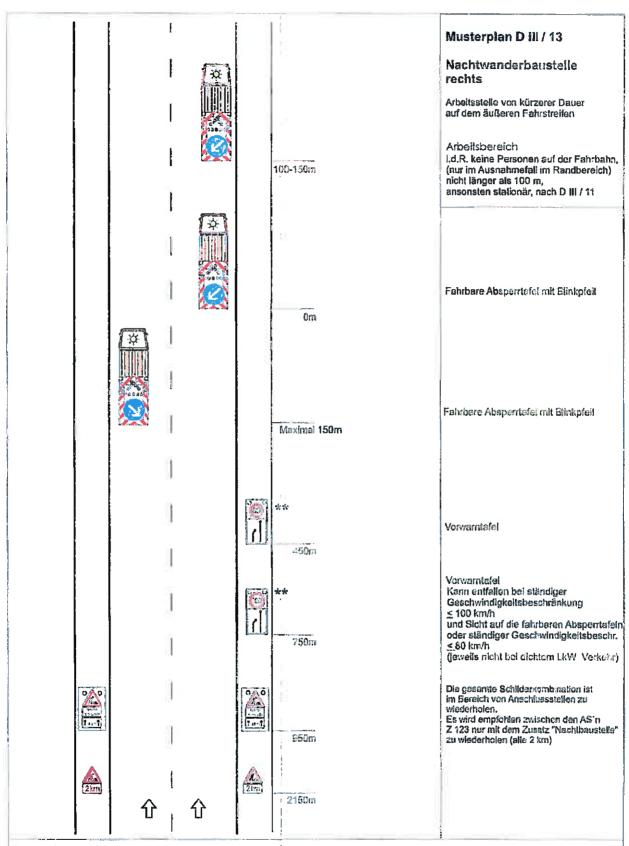
D 8 / 12 Stand, 25 07,2006



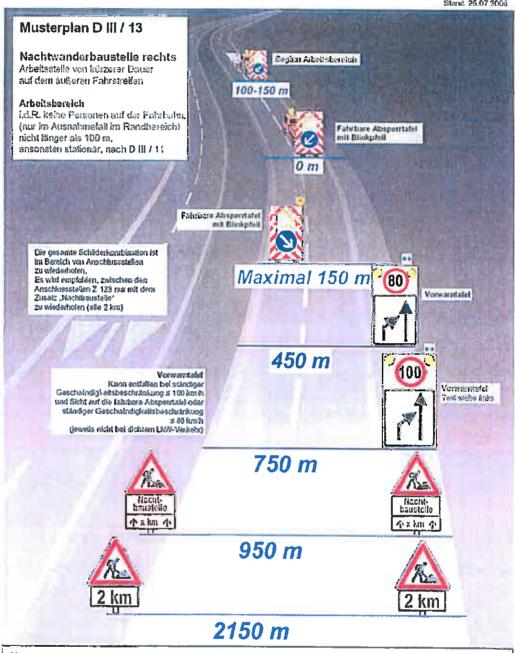
Zeichen 123 nur mit Zusatz. "Nachtbaustelle" ist alle 2 km zu wiederhofen, wenn die Länge von 4 km überschritten werden sollte



<sup>\*\*</sup> Sonderregelung für bewegliche Arbeitstellen ohne flöglichkeit Vorwarntalet nachzuziehen.
Ist de Aufstellung von Vorwarntalet in aufgrund fehlendem Standstreifen nicht möglich, ist die Geschw, im gesamten Abschrift auf mas. 120 km h zu begrenzen.
Zudem ist dann Z123 mit dem Zusauz "Nachthausselle" eile 2 km zu wiederholen.



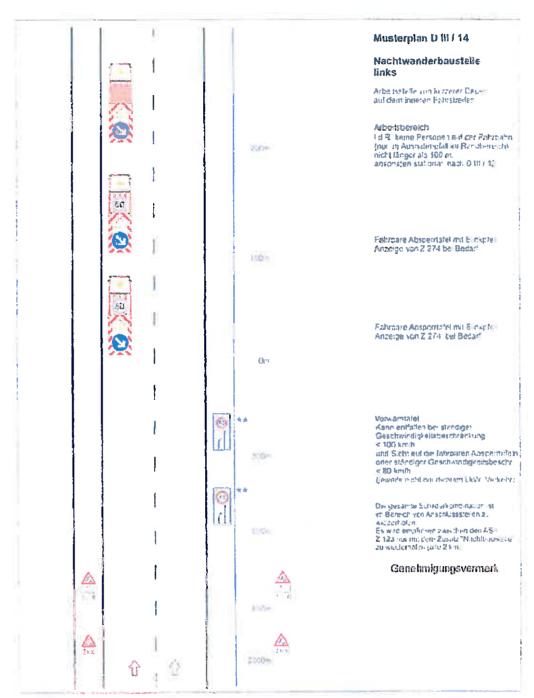
Sonderregelung für bewegliche Arboitstellen ohne Möglichkeit Vorwarntafel nachzuziehen. Ist die Aufstellung von Vorwamtafeln \*\* aufgrund fehlendem Standstreifen nicht möglich, ist die Geschw. Im gesamten Abschnitt auf max. 120 km/h zu begrenzen.
Zudem ist dann Z123 mit dem Zusatz "Nachtbaustelle" elle 2 km zu wiederholen.



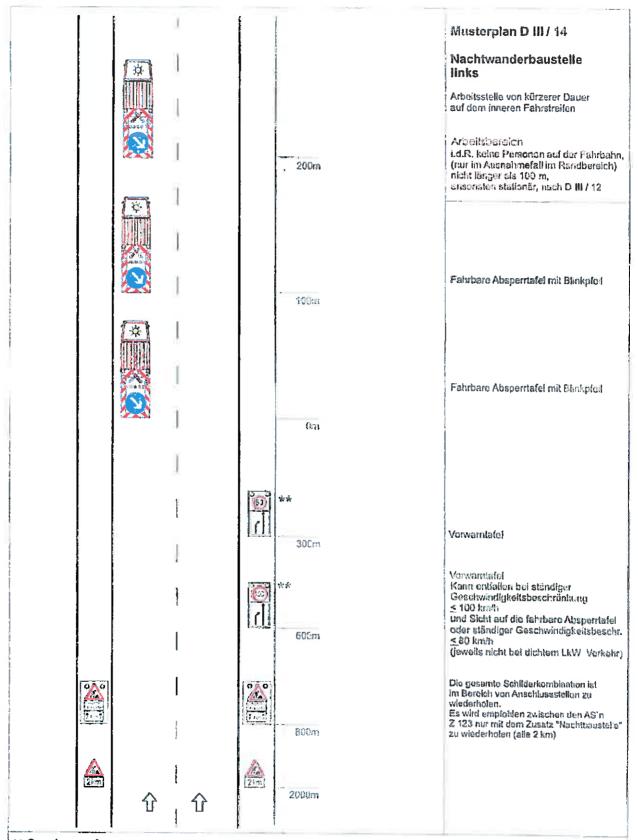
\*\* Sonderregelung für bewegliche Arbeitsstellen ohne jede Möglichkeit Vorwarntafel nachzuziehen.
Ist die Aufstellung von Vorwarntafeln \*\* aufgrund fehlendem Standstreifen nicht möglich, ist die Geschwindigkeit im gesamten Abschnitt auf max. 120 km/h zu begrenzen.
Zudem ist dann das Zelchen 123 nur mit dem Zusatz "Nachtbaustelle" alle 2 km zu wiederholen.

© STSV-BW Baderbiller Klein / Walt

Des weiteren gelten die Rahmenbedingungen der RSA!



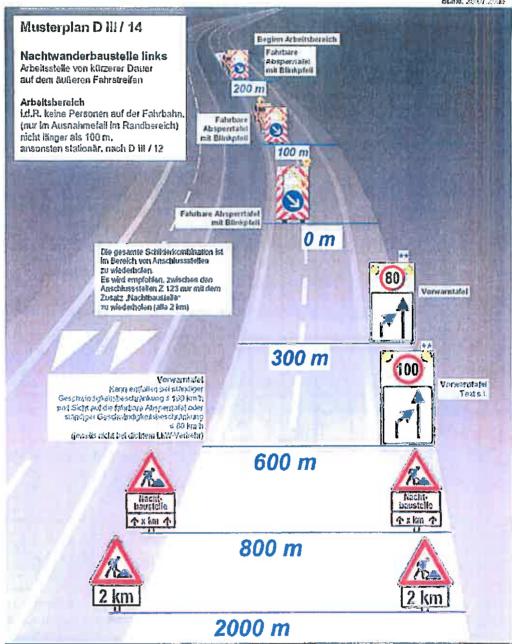
\*\* Sonderregelung für bewegliche Arbeitstellen ohne Moglichkeit Vorwanntatel nachzuziehen ist die Aufstellung von Vorwanntate n." aufgrund fehlendum Standstrefen eicht möglich, et die Geschwirkspesanaten Abschald auf mas. 120 km/r zu begrenzen.
Zedernist derre Z. 122 mit dem Zusatz "Nachtbausteile" abs 2 km zu siederhöter.



<sup>\*\*</sup> Sonderregelung für bewegliche Arbeitsstellen ohne Möglichkeit Vorwarntafel nachzuziehen.

Ist die Aufstellung von Vorwarntafeln \*\* aufgrund fehlendem Standstreifen nicht möglich, ist die Geschw. im gesamten Abschnitt auf max. 120 km/h zu begrenzen.

Zudem ist dann Z 123 mit dem Zusatz "Nachtbaustelle" alle 2 km zu wiederholen.



<sup>\*\*</sup> Sonderregelung für bewegliche Arbeitsstellen ohne jede Möglichkeit Vorwarntafel nachzuziehen. Ist die Aufstellung von Vorwarntafeln \*\* aufgrund fehlendem Standstreifen nicht möglich, ist die Geschwindigkeit in gesamten Abschaltt auf max. 120 km/h zu begrenzen. Zudem ist dann das Zeichen 123 nur mit dem Zusatz "Nachtbaustelle" alle 2 km zu wiederholen.

Leitkegel (Hohe 0,75 m) Abstand max, 10m

Fehrbare Assperdafel mit Blinkpfell

i. d. Regel 60 km/h bei geringer Gefährdung 80 km/h

Vorwameinsichtung (wanz mögl, mit Blinklicht)

\*\* Aufgrund hoher Erksambarheit bei Nacht kann auf Spurreduzierungstafel unter umständen verzichtet werden.

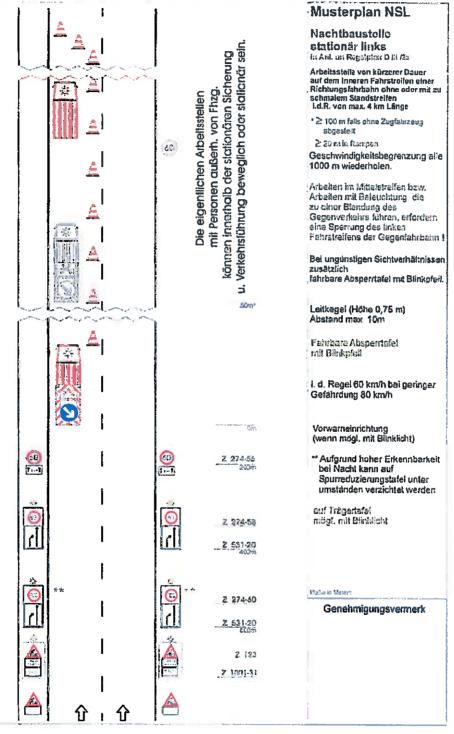
auf Trägertstel raögt mit Blinklicht

Alasa in Abriga

Z 121 Z 1001-31 Genehmigungsvermerk

Die eigentlichen Arbeitsstellen mit Personen außerh, von Fhzg. könner inneihalb der stalionären Sicherung Verkehrsführung beweglich oder stalionär sein. 遊 u. 75° 1.01 Z 274-56 **(3)** Z 274-58 Z 531-10 1 Z 274-60 2 531-10





Part 2811.03



