

Neubau der Bundesstraße B 198

von Netzknoten	Abschnitt	km 3+174,000	
bis Netzknoten	Abschnitt	km 8+878,400	Straßenbauverwaltung
Nächster Ort:	<u>Mirow</u>		Mecklenburg - Vorpommern
Baulänge:	<u>5.704,400</u>	m	Straßenbauamt Neustrelitz
Länge der Anschlüsse:	500	m	

Umweltverträglichkeitsstudie

B 198 Ortsumgehung Mirow - Südabschnitt -

Kartenteil

Geprüft:
Neustrelitz den 30. Sep. 05
Straßenbauamt Neustrelitz
J. A. Marks

Aufgestellt: Neustrelitz, 30.09.2005 Straßenbauamt Neustrelitz im Auftrag <i>Hander</i>	

Inros Lackner AG



Auftraggeber: **Straßenbauamt Neustrelitz**

Vorhaben: **B 198 Ortsumgehung Mirow, Südabschnitt,**

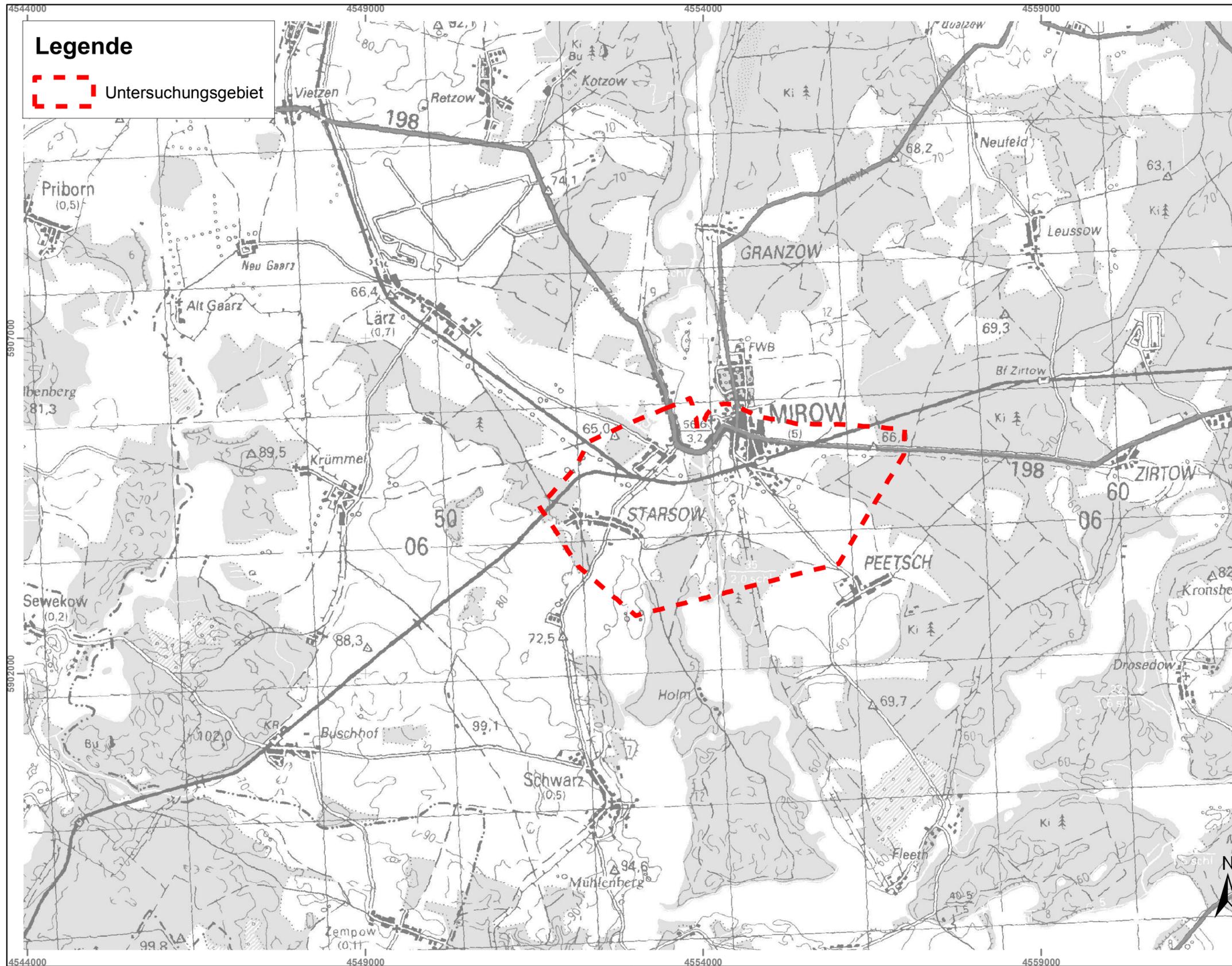
Phase: **Linienbestimmung**

Objekt-Nr.: **Umweltverträglichkeitsstudie**
Anhang 6 - Kartenteil

Inros Lackner AG
Auftrags-Nr.: **14-04-007-1**

Kartenübersicht

Karten-Nr.	Inhalt	Maßstab	Blatt-Nr.
1	Übersichtslageplan	1 : 50.000	1
2	Bestand und Bewertung Mensch, Kultur- und Sachgüter	1 : 10.000	1
2	Bestand Pflanzen, Realnutzung und Biotoptypen	1 : 5.000	2
2	Bestand Pflanzen, Floristische Detailkartierung	1 : 2.500	2a
2	Bestand und Bewertung Tiere und Pflanzen	1 : 5.000	3
2	Bestand und Bewertung Boden	1 : 10.000	4
2	Bestand und Bewertung Wasser	1 : 10.000	5
2	Bestand und Bewertung Klima/Luft und Landschaftsbild	1 : 10.000	6
3	Raumwiderstand	1 : 5.000	1
4	Auswirkungen auf Mensch, Landschaftsbild, Kultur- und Sachgüter (Variante 1)	1 : 5.000	1
4	Auswirkungen auf Mensch, Landschaftsbild, Kultur- und Sachgüter (Variante 2)	1 : 5.000	2
4	Auswirkungen auf Mensch, Landschaftsbild, Kultur- und Sachgüter (Variante 3a)	1 : 5.000	3
4	Auswirkungen auf Mensch, Landschaftsbild, Kultur- und Sachgüter (Variante 3b)	1 : 5.000	4
5	Auswirkungen auf Tiere und Pflanzen (Variante 1)	1 : 5.000	1
5	Auswirkungen auf Tiere und Pflanzen (Variante 2)	1 : 5.000	2
5	Auswirkungen auf Tiere und Pflanzen (Variante 3a)	1 : 5.000	3
5	Auswirkungen auf Tiere und Pflanzen (Variante 3b)	1 : 5.000	4
6	Auswirkungen auf Boden, Wasser und Klima/Luft (Variante 1)	1 : 5.000	1
6	Auswirkungen auf Boden, Wasser und Klima/Luft (Variante 2)	1 : 5.000	2
6	Auswirkungen auf Boden, Wasser und Klima/Luft (Variante 3a)	1 : 5.000	3
6	Auswirkungen auf Boden, Wasser und Klima/Luft (Variante 3b)	1 : 5.000	4



Legende

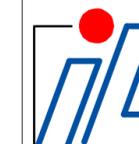
 Untersuchungsgebiet

Höhe: HN 76

Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung /Umweltplanung:



Inros Lackner AG

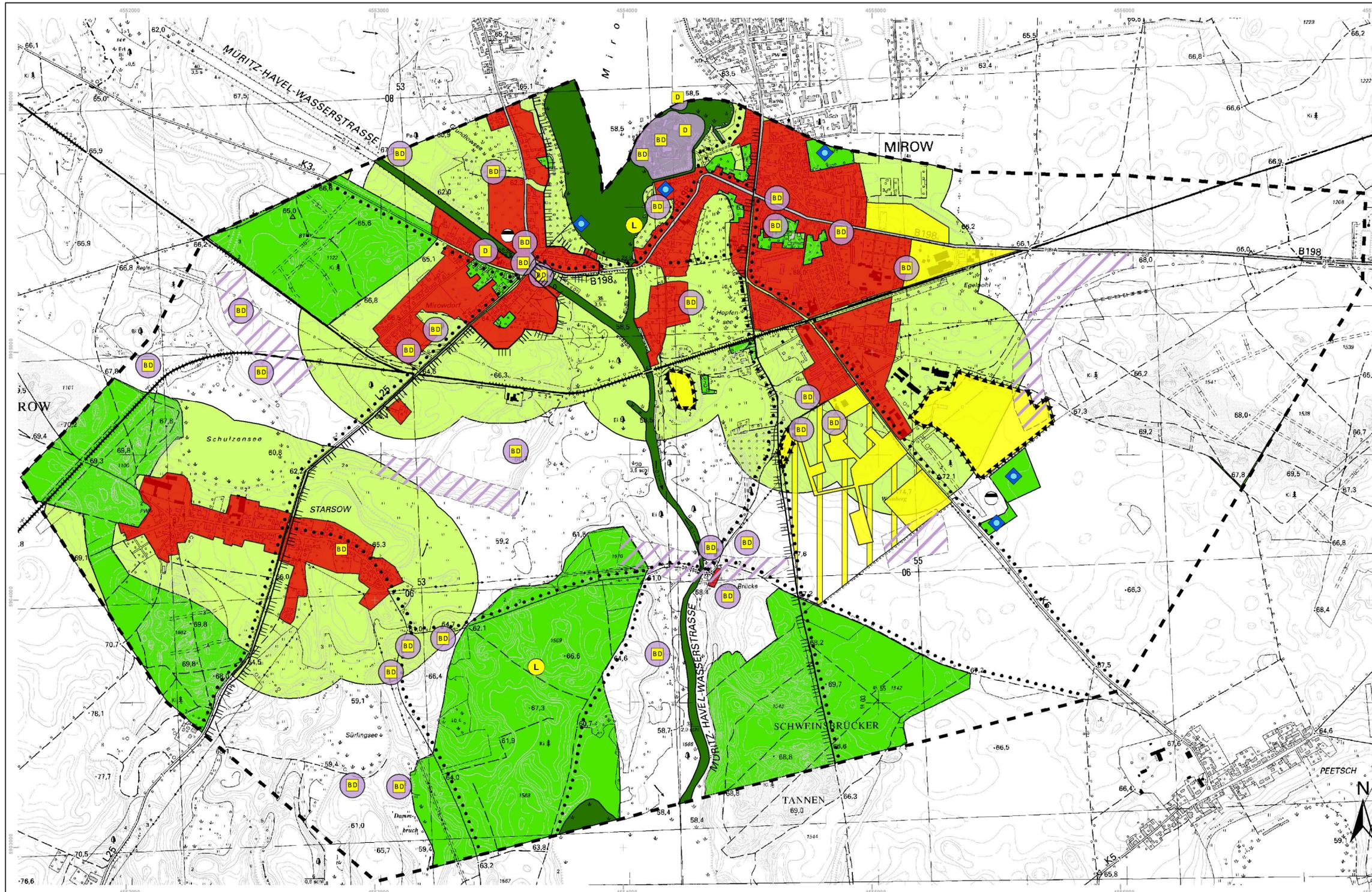
Rosa-Luxemburg-Straße 16-18
18055 Rostock
Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577

	Datum	Zeichen
bearbeitet	01/2005	Schlottke
gezeichnet	01/2005	Schlottke
geprüft:		
gez. Barth		
gez. Krasemann		

STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Unterlage Nr.:	
Straße: B 198 Bau-km:		Karte-Nr.: 1	
(Nächster Ort): Mirow		Blatt-Nr.: 1	
		Datum	Zeichen

B 198 Ortsumgebung Mirow Südabschnitt	bearbeitet	
	gezeichnet	
	geprüft:	
Übersichtslageplan		
Maßstab: 1:50.000		

Aufgestellt:	



Legende

Mensch

Wohn- und Wohnumfeldfunktion / Nutzung und Planung

- mittel (Planung) Gewerbegebiet
- hoch Gewerbegebiete
- sehr hoch Wohngebiete, Mischbaugebiete, Dorfgebiete, Friedhöfe

Erholungsnutzung, Freizeitinfrastruktur

- mittel Siedlungsnaher Freiräume
- hoch Waldbereiche, Parkanlagen, Sportanlagen
- sehr hoch Müritz-Havel-Wasserstraße und angrenzende Seen
- Freizeteinrichtung
- Wanderweg / Radwanderweg

Kulturgüter

- vermutete Bodendenkmalbereiche
- Bodendenkmal: Fundplatz
- Baudenkmal

Sachgüter und Flächen eingeschränkter Verfügbarkeit

- Deponie
- Ver- und Entsorgungsanlagen

Schutzgebiete

- Grenze des Schutzgebietes
- Landschaftsschutzgebiet

Sonstiges

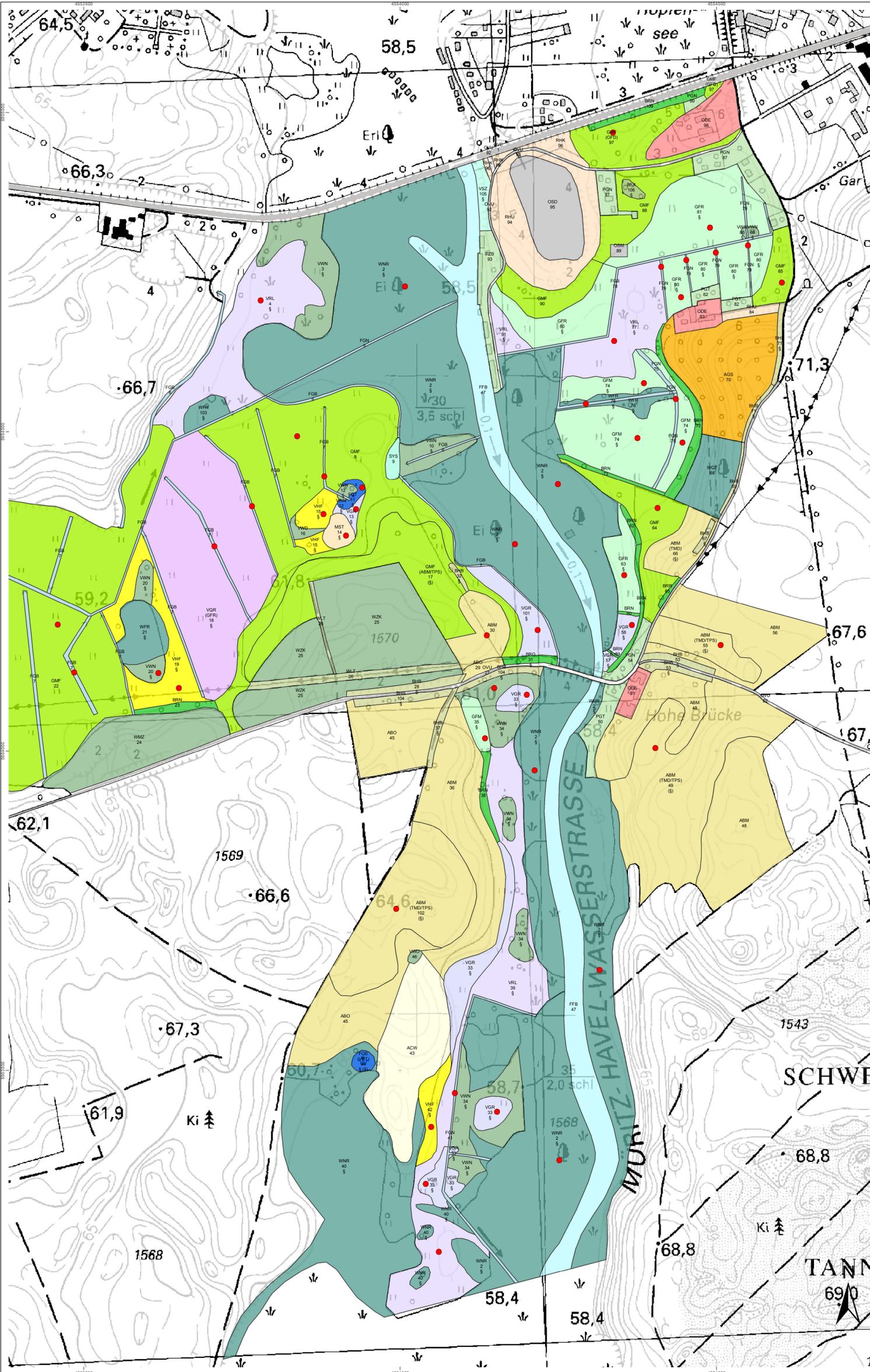
- Untersuchungsgebiet UVS

Höhe: HN 76 Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Inros Lackner AG Rosa-Luxemburg-Straße 16-18 18055 Rostock Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577		Datum Zeichen	
bearbeitet		01/2005	Schütt
gezeichnet		01/2005	Schlottkie
geprüft:		gez. Barth	
		gez. Krasemann	

STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Unterlage Nr.: Karte-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 1
Straße: B 198 Bau-km:	(Nächster Ort): Mirow	Datum Zeichen
B 198 Ortsumgebung Mirow Südabschnitt		bearbeitet gezeichnet geprüft:
Bestand und Bewertung - Mensch, Kultur- und Sachgüter -		Maßstab: 1:10.000
Aufgestellt:		



Legende

Biotoptypen

Wälder

- WNR Erlen-(und Birken-) Bruch nasser, eutropher Standorte
- WFR Erlen-(und Birken-) Bruch feuchter, eutropher Standorte
- WOT Stieleichen-Mischwald frischer bis mäßig trockener Standorte
- Sonstige Wälder
- WMZ Kiefernbestand mit 2. Baumschicht aus heimischen Laubbäumen
- WZK Kiefernbestand
- Waldränder und -lichtungen
- WLT Schlagflur / Waldlichtungsflur trockener bis frischer Standorte

Feldgehölze, Alleen und Baumreihen

- Feldgehölze
- BFX Feldgehölz aus überwiegend heimischen Baumarten
- Feldhecken und Windschutzpflanzungen
- BHB Baumhecke
- Alleen und Baumreihen, Einzelbäume
- BRG Geschlossene Baumreihe
- BRR Baumreihe
- BRN Nicht verkehrswegebegleitende Baumreihe

Fließgewässer

- Fluß
- FFB Beeinträchtigter Fluss
- Graben
- FGN Graben mit extensiver bzw. ohne Instandhaltung
- FGB Graben mit intensiver Instandhaltung
- Quellbereich
- FQS Sicker- und Sumpquelle
- FQT Grundquelle, Tümpelquelle

Stehende Gewässer

- Naturfernes, stehendes Gewässer
- SYS Sonstiges naturfernes Standgewässer

Waldfreie Biotope der eutrophen Moore, Sümpfe und Ufer

- Großseggenried
- VGR Rasiges Großseggenried
- Röhricht
- VRL Schilf-Landröhricht
- Quellvegetation
- VQR Quellried / -röhricht
- Staudenflur der eutrophen Moore, Sümpfe und Ufer
- VHF Hochstaudenflur feuchter Moor- und Sumpfstandorte
- Feuchtgebüsch
- WVN Feuchtgebüsch eutropher Moor- und Sumpfstandorte
- WVD Feuchtgebüsch stark entwässerter Standorte
- Sonstige ufergebundene Biotope
- VSZ Standorttypischer Gehölzsaum an Fließgewässern

Oligo- und mesotrophe Moore

- Naturnahes Sauer-Zwischenmoor (mesotroph-saures Moor)
- MST Torfmoos-Seggenried

Grünland und Grünlandbrachen

- Feucht- und Naßgrünland
- GFM Naßwiese mesotropher Moor- und Sumpfstandorte
- GFR Naßwiese eutropher Moor- und Sumpfstandorte
- Frischgrünland auf Mineralstandorten
- GMF Frischgrünland

Staudensäume, Ruderalfluren und Trittrassen

- Staudensaum und Ruderalflur
- RHK Ruderaler Kriechrasen
- RHU Ruderaler Staudenflur frischer bis trockener Mineralstandorte

Acker- und Erwerbsgartenbaubiotope

- Acker
- ACS Sandacker
- ACW Wildacker
- Erwerbsgartenbau
- AGS Streubstwiege
- Brachfläche der Acker- und Erwerbsgartenbaubiotope
- ABO Ackerbrache ohne Magerkeitsanzeiger
- ABM Ackerbrache mit Magerkeitszeigern

Grünanlagen der Siedlungsbereiche

- Biotoptypen der Grünanlagen
- PGT Traditioneller Bauerngarten
- PGN Nutzgarten
- PZB Bootshäuser und -schuppen mit Steganlagen

Biotoptypen der Siedlungs-, Verkehrs- und Industrieblächen

- Dorfgebiet / landschaftliche Anlage
- ODE Einzelgehöft
- Verkehrsfäche
- OVU Wirtschaftsweg, nicht oder teilweise siegelt
- OVE Bahn / Gleisanlage
- Ver- und Entsorgungsanlage
- OSD Müll- und Bauschuttdeponie
- OSM Kleiner Müll- und Schuttplatz

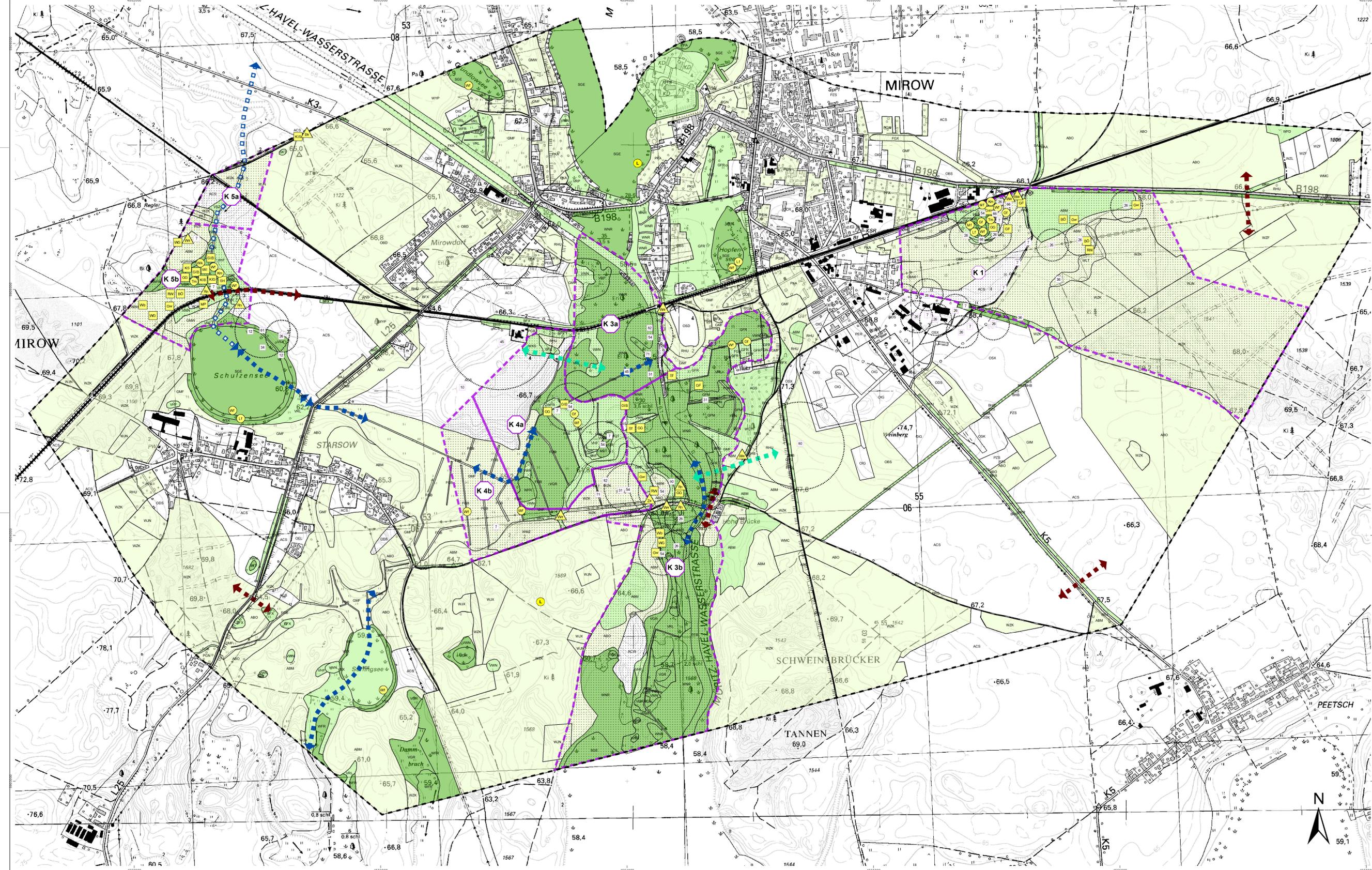
- Geschützte Arten nach Roter Liste M-V

Höhe: HN 78 Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwerfungs-/Umweltplanung		Datum	Zeichen
 Inros Lackner AG Rosa-Luxemburg-Straße 16-18 18055 Rostock Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577	bearbeitet	01/2005	Schrow
	gezeichnet	01/2005	Schrow
geprüft:	gez. Barth		
	gez. Krasemann		

STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Unterlage Nr.:	
Straße: B 198	Baukm:	Karte-Nr.: 2	Blatt-Nr.: 2a
(Nächster Ort): Mirow		Datum	Zeichen
B 198 Ortsumgehung Mirow Südabschnitt	bearbeitet		
	gezeichnet		
	geprüft:		
Aufgestellt:		Bestand Pflanzen - Floristische Detailkartierung - Maßstab: 1:2.500	



Legende

Biotope (Lebensräume von Tieren und Pflanzen)

Bedeutung

- gering
- mittel
- hoch
- sehr hoch

Bereiche mit hohem Konfliktpotential inkl. Nummerierung

Lebensraum ausgewählter Tierarten

Brutvögel

7	Braunkelchen	<i>Saxicola rubetra</i>	RL D 3
12	Drosselrohrsänger	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	RL D 2
26	Grauanmer	<i>Emberiza calandra</i>	RL D 3
31	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>	RL M-V 3 / RL D V
34	Haubentaucher	<i>Poticeps griseus</i>	RL M V 3
36	Heideldecker	<i>Lullula arborea</i>	RL D 3
45	Kranich	<i>Grus grus</i>	EU-VRL Anhang 1
54	Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>	EU-VRL Anhang 1
61	Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>	EU-VRL Anhang 1
66	Schilfrohrsänger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	RL D 2
71	Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>	EU-VRL Anhang 1
82	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>	RL M-V 3
100	Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>	RL M-V 2 / RL D 3

Nahrungsgäste (Vögel)

10	Dohle	<i>Covus monedula</i>	RL M-V 1
----	-------	-----------------------	----------

Libellen

G1H	Gefleckte Heidebelle	<i>Sympetrum faveolum</i>	RL D 3
G1B	Glänzende Binsenjungfer	<i>Leestes dryas</i>	RL M-V 4 / RL D 3
K1	Kleine Binsenjungfer	<i>Leestes dryas</i>	RL M-V 2 / RL D 3
K2	Keines Granstaube	<i>Ephemerum viridulum</i>	RL M-V 2
K3	Spitzenfleck	<i>Libellula fulva</i>	RL M-V 3 / RL D 2
K4	Stumpf-Heidebelle	<i>Sympetrum depressicollis</i>	RL M-V 1 / RL D 2
K5	Winterlibelle	<i>Sympetrum fuscum</i>	RL M-V 4 / RL D 3

Falter

GF	Großer Feuerfalter	<i>Lycena dispar</i>	RL M-V 2 / RL D 2
GW	Grünwiddchen	<i>Adactia statice</i>	RL M-V 3 / RL D V
K15	Kleiner Schillerfalter	<i>Apatura ilia</i>	RL M-V 1 / RL D 3
MP	Magerennes Perlmutterfalter	<i>Botura dia</i>	RL M-V 1 / RL D 3
WV	Wiesen-Grashüpfer	<i>Coenonympha glycyon</i>	RL M-V 3 / RL D 3

Heuschrecken

GK	Große Goldschrecke	<i>Chrysopa dispar</i>	RL D 3
K6	Blaufüßige Otdandschrecke	<i>Oedipoda caerulea</i>	RL M-V 2 / RL D 3
K7	Kurzflügelige Schwertschrecke	<i>Conocephalus stovallii</i>	RL D 3
W6	Warzenbeißer	<i>Deinotus viridicinctus</i>	RL M-V 3 / RL D 3
W7	Wiesen-Grashüpfer	<i>Chrotoppus dorsatus</i>	RL M-V 3

Amphibien

WF	Wasserfrosch	<i>Rana kl. esculenta</i>	RL M-V 3
MF	Moorfrosch	<i>Rana areolaris</i>	RL M-V 3 / RL D 2
GF	Grasfrosch	<i>Rana temporaria</i>	RL M-V 3 / RL D V
LF	Laubfrosch	<i>Hyla arborea</i>	RL M-V 3 / RL D 2
TF	Teichmolch	<i>Triturus vulgaris</i>	RL M-V 3
KM	Kammolch	<i>Triturus cristatus</i>	RL M-V 2 / RL D 3
WV	Wechsellur	<i>Bufo viridis</i>	RL M-V 2 / RL D 2

Reptilien

BA	Blindschleiche	<i>Anguis fragilis</i>	RL M-V 3
RA	Ringelnatter	<i>Natrix natrix</i>	RL M-V 3 / RL D 3
WA	Waldseidechse	<i>Lacerta vivipara</i>	RL M-V 3
ZD	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>	RL M-V 2 / RL D 3

Austauschbeziehungen zwischen benachbarten Biotopen

Tierarten / Tiergruppen

- Fischotter (halboffene Darstellung, Austauschbeziehung wahrscheinlich)
- Vogel
- Wild

Schutzgebiete

- Grenze des Schutzgebietes
- Landschaftsschutzgebiet
- Sonstiges
- Untersuchungsgebiet UVS

Bestand Biotoptypen

WWR Erlen- und Birken Bruch nasser, extraper Standorte
 WWR Erlen und Birken Bruch feuchter extraper Standorte
 WFD Erlen- und Birkenwald stark entwässerte Standorte
 WFD Ständiger Mischwald frischer bis mäßig trockener Standorte
 WKS Sonstiger Laubholzbestand heimischer Arten
 WVM Wassereichebestand
 WZK Kiefernbestand
 WZK Fichtenbestand
 WZL Lärchenbestand
 WZL Nadelholzbestand mit 2. Baumreihe aus heimischen Laubbäumen
 WZC Nadelholzbestand mit Anteil heimischer Laubbäume
 WZC Jungwuchs heimischer Laubbäume
 WZL Jungwuchs von Nadelbäumen
 WZL Schilfröhrländchenstandort bis frischer Standorte
 Feldgehölze, Alleen und Baumreihen
 BF X Feldgehölz aus überwiegend heimischen Baumarten
 BSH Strauchhecke
 BSB Baumhecke
 BAU Neuanpflanzung einer Allee
 BAA Geschlossene Allee
 BAA Allee
 BAA Neuanpflanzung einer Allee
 BGC Geschlossene Baumreihe
 BBR Baumreihe
 BRU Aufgehauene Baumreihe
 BRU Neuanpflanzung einer Baumreihe
 BRN Nicht weiterverarbeitete Baumreihe
 Fließgewässer
 FFB Bienenstöcker Fluss
 FPK Kanal
 FGN Graben mit extensiver bzw. ohne Instandhaltung
 FGB Graben mit intensiver Instandhaltung
 FOX Graben, trockenlegen oder zeitweilig wasserführend, extensive oder keine Instandhaltung
 FZT Grundbesitz, Tümpelgrube
 FGS Sicker- und Sumpfgrube
 Ständige Gewässer
 SOV Naturnaher Weiler / Natürliches Abfließgewässer
 SKT Naturnaher Tümpel
 SCE Offene Wasserfläche naturnaher, naturschutzlicher Seen
 SVU Untere Wasserebene
 SYW Wasserebene
 SYS Sonstiges natürliches Ständigwasser
 Waldfreie Biotope der europäischen Moore, Sümpfe und Ufer
 VGR Ranges Grünland
 VSP Schilfröhrländchen
 VSL Schilf-Landweid
 VGR Quellfließ / -röhrländchen
 VGR Feuchtwiese / feuchter Moor- und Sümpfstandort
 VWN Feuchtwiese / europäer Moor- und Sümpfstandort
 VWD Feuchtwiese / stark entwässertes Moor- und Sümpfstandort
 VS2 Standorttypischer Gehölzsaum an Fließgewässern
 VSK Standorttypischer Gehölzsaum an stehenden Gewässern
 Oligo- und Mesotrophe Moore
 MST Torfmoos-Seggenried
 Grünland und Grünlandbrachen
 GFM Naltesse mesotrophe Moor- und Sümpfstandorte
 GFR Naltesse europäer Moor- und Sümpfstandorte
 GMF Frachgrünland
 GMW Frachtwiese
 GML Mischgrünland auf Mineralstandorten
 Stationärsäume, Ruderalfluren und Tilpfluren
 RRU Ruderaler Staudenflur frischer bis trockener Mineralstandorte
 RIK Ruderaler Kiefernflur
 Acker- und Eisenhutgrabenbiotope
 ACS Sandacker
 ACW Wildacker
 ACS Streifenweide
 ABO Ackerbrache ohne Magerweidestrasse
 ABM Ackerbrache mit Magerweidestrasse
 Grünanlagen der Siedlungsbereiche
 PMX Siedlungsbereich aus heimischen Baumarten
 PPR Kleiner Ziergarten
 PPR Strukturreiche, alte Parkanlage
 PPA Strukturarme, alte Parkanlage
 PFA Strukturarme Friedhof mit altem Baumbestand
 PNA Strukturarme Neugartenanlage
 PKU Aufgehauene Kiefernartenanlage
 PCIT Frachtwiese mit Großbäumen
 PCN Hausgarten mit Großbäumen
 PZS Biotophauser- und -schuppen mit Stängeltagen
 PZS Sonstige Fach- und Freizeitanlagen
 Siedlungs-, Verkehrs- und Industrieflächen
 OCR Bodenrandbebauung
 OEL Lössene Einseitigkeit
 CER Verdrängtes Einzel- und Reihenhausgebiet
 LER Ländlich geprägtes Dorfgebiet
 COE Einzelgehöft
 COIT Feinparzellenanlage
 OOS Sonstige ländlich-historische Baulandanlage
 OVU Wirtschaftswald, nicht oder teilweise genutzt
 OVW Wirtschaftswald, versiegelt
 OVJ Straßengraben
 OVB Bundesstraße
 OVP Parkplatz, versiegelt / Freifläche
 OVE Bahn / Grünanlage
 OVA Bahnhof / Bahnhofsgebäude
 OVH Hof- und Scheunenanlage
 OVA Lageranlage
 OT Tankstelle außerhalb geschlossener Gewerbegebiete
 OSK Kleiner Hof- und Straßengarten
 OSD Müll- und Bauabfalldeponie
 OSM Kleiner Hof- und Straßengarten
 OSX Sonstige Deponie
 OSD Sonstige Deponie
 OBD Brachfläche der Dörfergele

Höhe: NN 75 Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurf/Bestellung: Umrüstung

Inros Lackner AG
 Rosa-Luxemburg-Straße 16-18
 18055 Rostock
 Tel. (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577

STRASSENBAUVERWALTUNG
 LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN

Stelle: B 198 Bau-Nr.:
 (Nächster Ort): Mirow

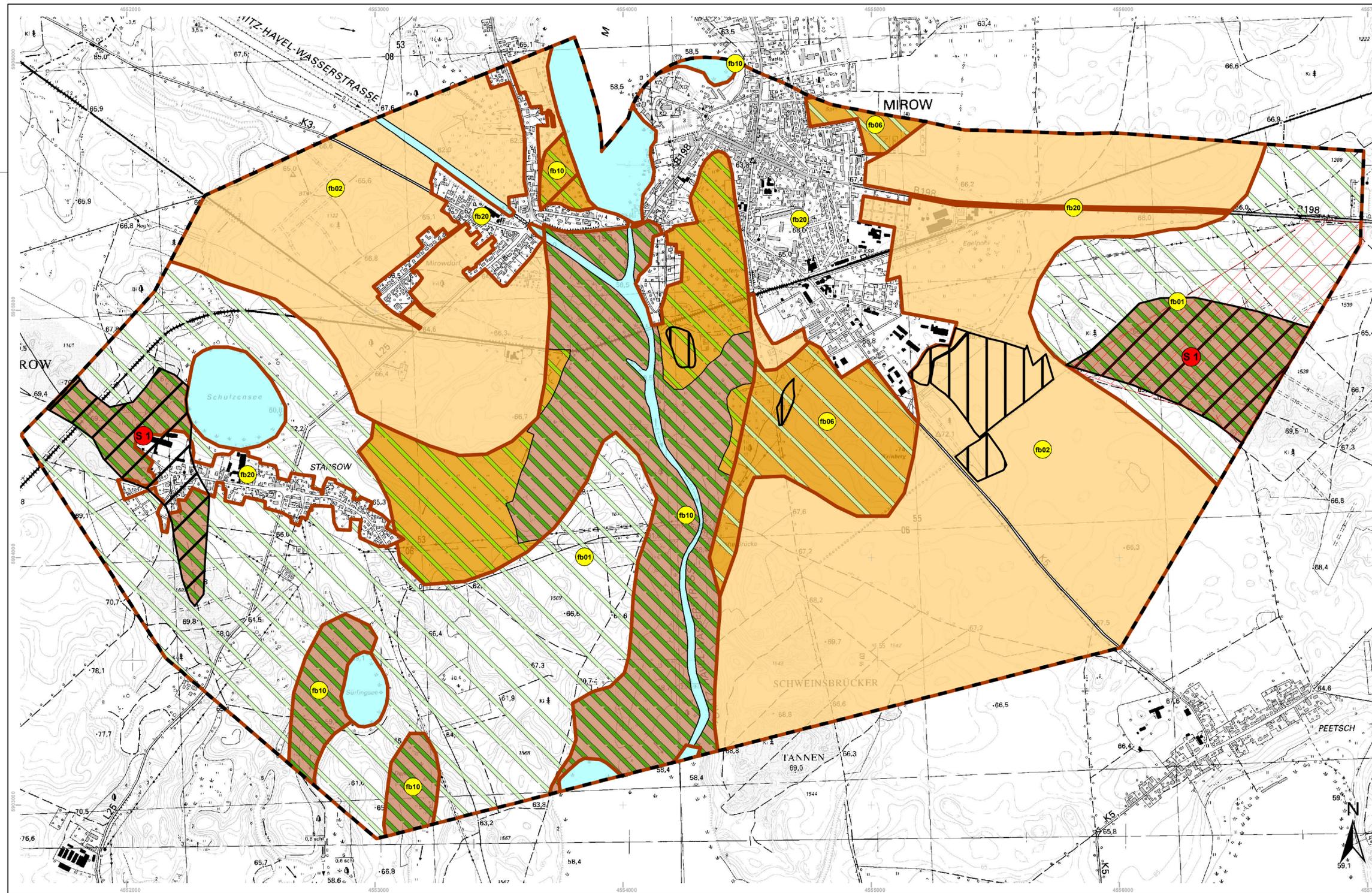
Umrüstung Nr.:
 Karte-Nr.: 2
 Blatt-Nr.: 3

Datum	Zeichen

B 198 Ortsumgebung Mirow
 Südabschnitt

bestellt: 04/2005
 gezeichnet: 04/2005
 geprüft: gez. Barth
 gez. Krasemann

Bestand und Bewertung
 - Tiere und Pflanzen -
 Maßstab: 1:5.000



Legende

Boden

Funktionsbereiche

-  Grenze der Bodentypen
-  fb01 Grundwasserferne (sickerwasserbestimmte) Sande
-  fb02 Grundwasserbestimmte Sande
-  fb06 Staunässe und/oder grundwasserbestimmte Tieflehme
-  fb10 Niedermoorböden
-  fb20 anthropogene Standorte

Bedeutung

-  gering
-  mittel
-  hoch
-  sehr hoch

Empfindlichkeit

-  gering
-  mittel
-  hoch
-  sehr hoch

Morphologisch - bodenkundliche Sonderstandorte

-  Düne

Vorbelastungen

-  Ver- und Entsorgungsanlage
-  kampfmittelbelastete Flächen

Sonstiges

-  Untersuchungsgebiet UVS
-  Oberflächengewässer

Höhe: HN 76 Lage: 42/83

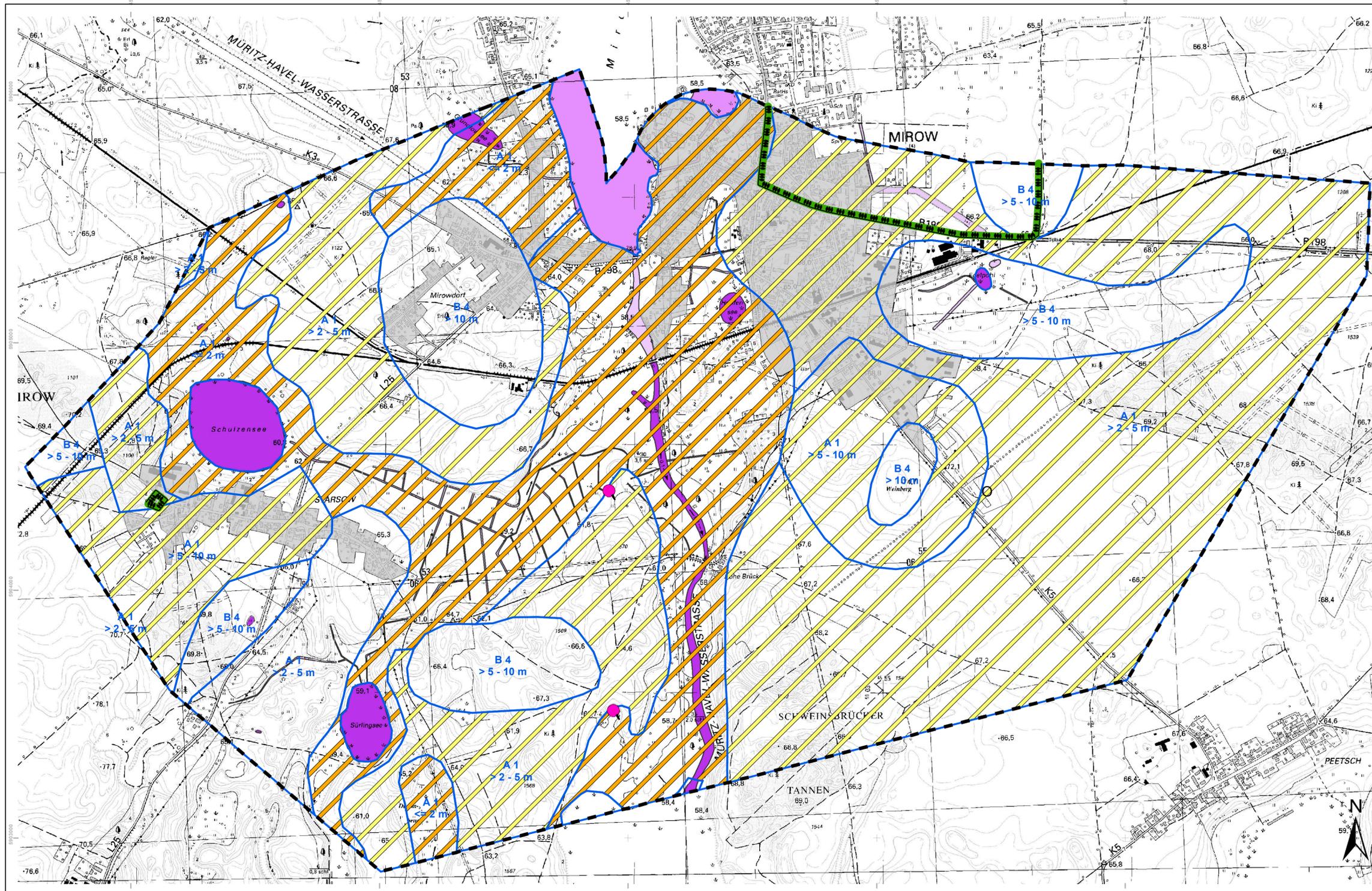
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

 Inros Lackner AG Rosa-Luxemburg-Straße 16-18 18055 Rostock Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577	Datum	Zeichen	
	bearbeitet	01/2005	Rüth
	gezeichnet	01/2005	Schlotke
	geprüft:	gez. Barth	_____
	gez. Krasemann	_____	

STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Unterlage Nr.:	
Straße:	B 198	Bau-km:	2
(Nächster Ort):	Mirow	Blatt-Nr.:	4
		Datum	Zeichen

B 198 Ortsumgebung Mirow Südabschnitt	bearbeitet	
	gezeichnet	
	geprüft:	
Bestand und Bewertung - Boden -		Maßstab: 1:10.000

Aufgestellt:	



Legende

Grundwasser

Geschütztheitsgrad des Grundwassers

- Grenze der Bereiche
- A Grundwasser gegenüber flächenhaft eindringenden Schadstoffen nicht geschützt
- A1. Ungespanntes Grundwasser im Lockergestein (Anteil bindiger Bildungen an der Versickerungszone < 20 %)
 - Flurabstand <= 2 m
 - Flurabstand > 2 - 5 m
 - Flurabstand > 5 - 10 m
- B Grundwasser gegenüber flächenhaft eindringenden Schadstoffen relativ geschützt
- B4. Grundwasser in Gebieten mit wechselhaftem Aufbau der Versickerungszone (Anteil bindiger Bildungen 20 - 80 %)
 - Flurabstand > 5 - 10 m
 - Flurabstand > 10 m

Empfindlichkeit Grundwasser

Empfindlichkeit des obersten Grundwasserleiters gegenüber Schadstoffeintrag

- gering
- mittel
- hoch

Oberflächengewässer

Bedeutung

- mittel
- hoch
- sehr hoch

Quellbereiche mit sehr hoher Bedeutung

Trinkwasserschutzzone

Sonstiges

Untersuchungsgebiet UVS

Kläranlage

Siedlungen

Höhe: HN 76

Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung / Umweltplanung:

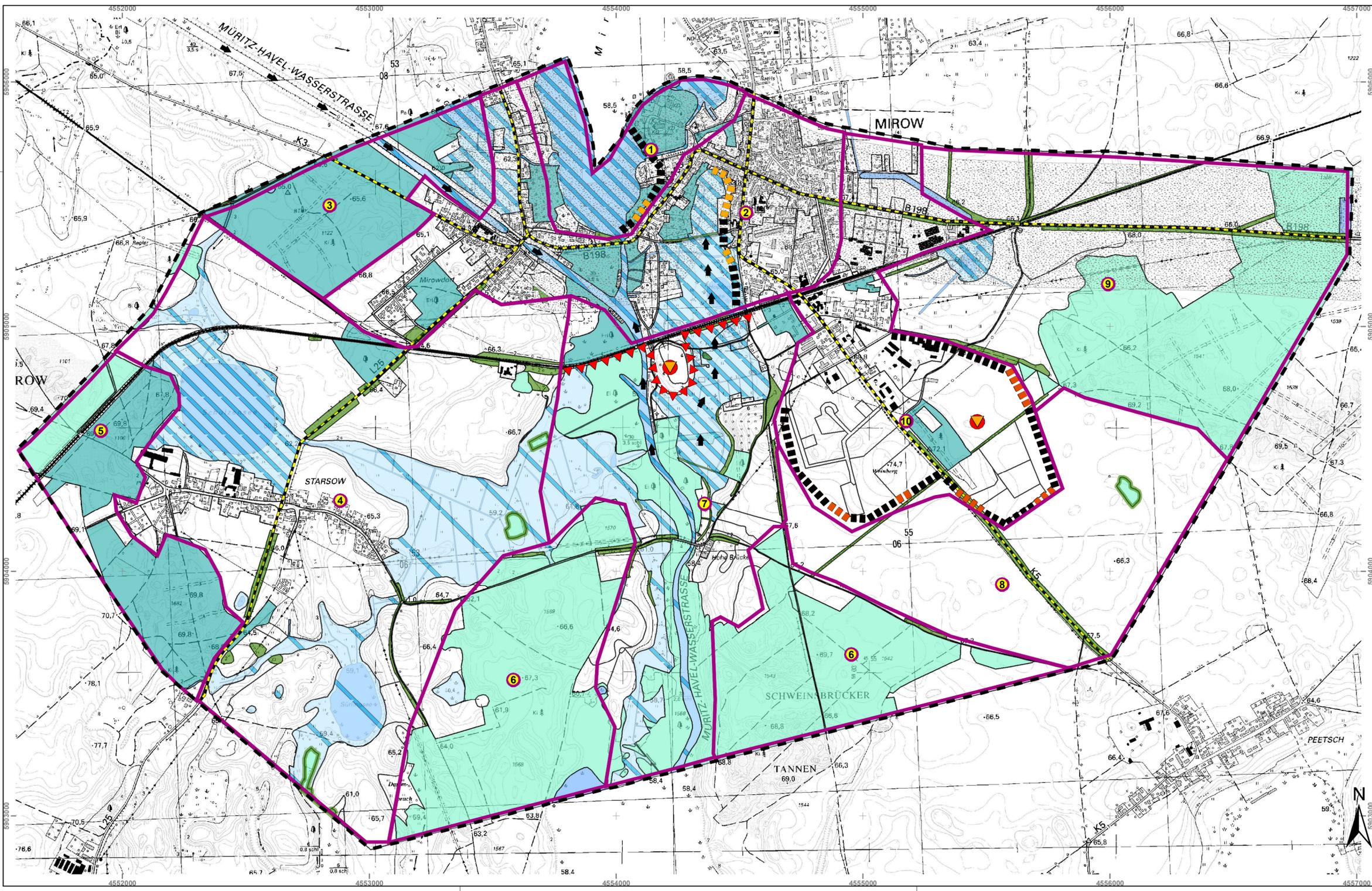


Inros Lackner AG

Rosa-Luxemburg-Straße 16-18
18055 Rostock
Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577

	Datum	Zeichen
bearbeitet	01/2005	Rüth
gezeichnet	01/2005	Schlottke
geprüft:		
	gez. Barth	
	gez. Krasemann	

STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Unterlage Nr.:
Straße:	B 198 Bau-km:	Karte-Nr.: 2
(Nächster Ort):	Mirow	Blatt-Nr.: 5
B 198 Ortsumgebung Mirow Südabschnitt		Datum
Bestand und Bewertung - Wasser -		Zeichen
Maßstab: 1:10.000		
Aufgestellt:		



Legende

Landschaftsbild

Landschaftsbildeinheiten (Bedeutung)

- Grenze der Landschaftsbildeinheiten
- 1 Mirower See (mit Randbereichen) *sehr hoch*
- 2 Stadtgebiet von Mirow mit dominierender Wohnnutzung *mittel*
- 3 Waldbereiche westlich von Mirowdorf *mittel*
- 4 Offenlandschaft um Starsow *hoch*
- 5 Waldbereich südwestlich von Starsow *mittel*
- 6 Waldbereiche beiderseits der Müritz-Havel-Wasserstraße *hoch*
- 7 Niederungsbereich der Müritz-Havel-Wasserstraße *sehr hoch*
- 8 Offenlandschaft südöstlich von Mirow *gering*
- 9 Wald- und Offenlandschaft östlich von Mirow *mittel*
- 10 Stadtgebiet von Mirow mit dominierender Gewerbenutzung *gering*

Landschaftsbildprägende Strukturelemente

- Alleen, Baumreihen und Hecken
- Gehölzflächen
- gut ausgeprägter Ortsrand
- Landschaftsbildbeeinträchtigendes Element
- Straßen

Vorbelastung Landschaftsbild

- schlecht ausgeprägter Ortsrand

Klima/Luft

Klimatische Ausgleichsfunktion (Bedeutung)

- gering
- mittel
- hoch
- Kaltluftbahn

Lufthygienische Ausgleichsfunktion (Bedeutung)

- gering
- mittel
- hoch

Vorbelastung Klima/Luft

- lufthygienisch belasteter Bereich
- Klimabarriere

Sonstiges

- Untersuchungsgebiet UVS
- Oberflächengewässer

Höhe: HN 76 Lage: 42/83

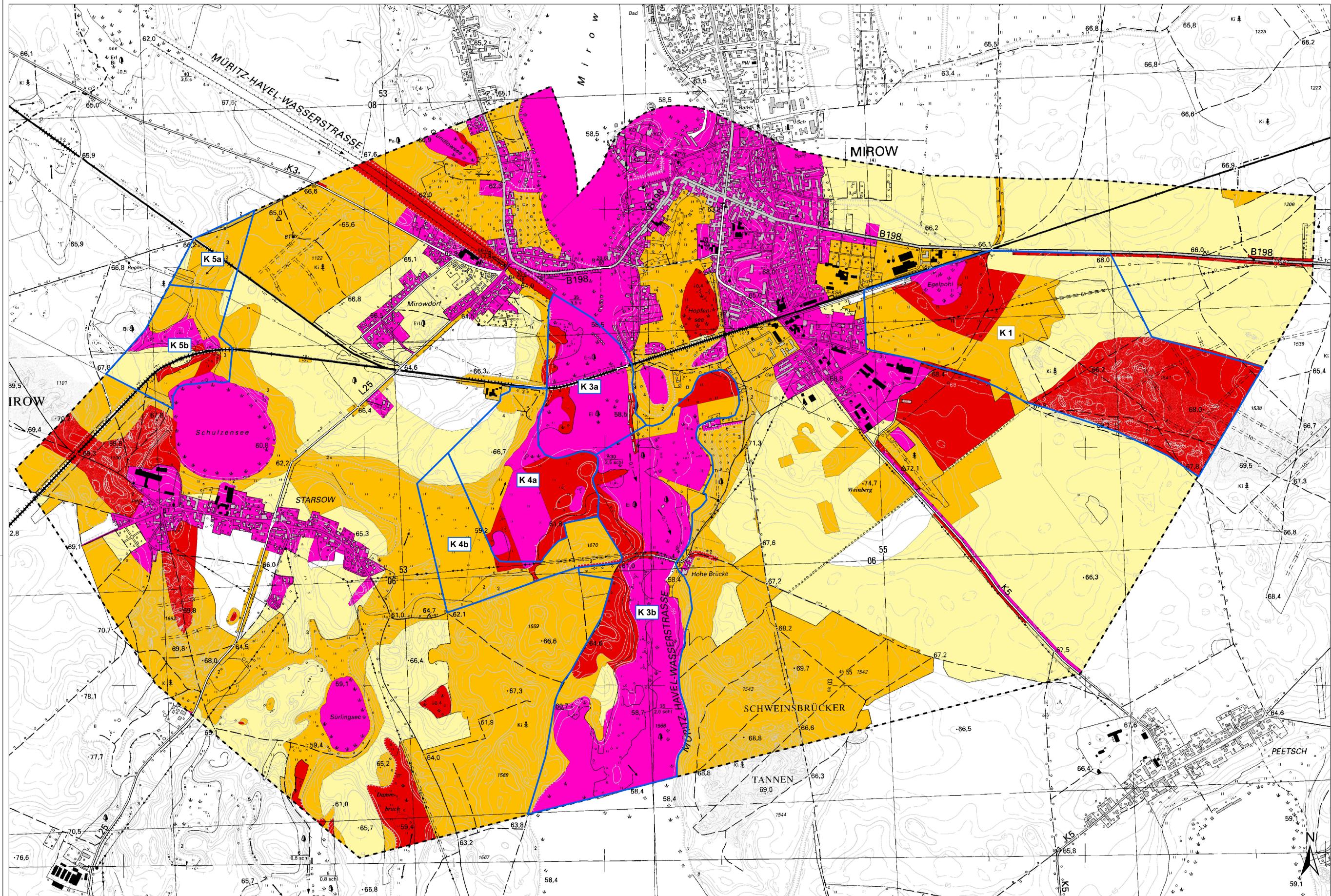
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung /Umweltplanung:		Datum	Zeichen
Inros Lackner AG Rosa-Luxemburg-Straße 16-18 18055 Rostock Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577	bearbeitet	01/2005	Schütt
	gezeichnet	01/2005	Schütt
	geprüft:	gez. Barth gez. Krasemann	

STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Unterlage Nr.:
Straße:	B 198 Bau-km:	Karte-Nr.: 2
(Nächster Ort):	Mirow	Blatt-Nr.: 6
		Datum
		Zeichen

B 198 Ortsumgebung Mirow Südabschnitt		Bestand und Bewertung - Klima/Luft und Landschaftsbild - Maßstab: 1:10.000
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft:		

Aufgestellt:	



Legende

Raumwiderstand

- gering
- mittel
- hoch
- hoch bis sehr hoch
- sehr hoch

Sonstiges

- K1 Konfliktbereiche
- Untersuchungsgebiet UVS

Höhe: HN 76 Lage: 42/63

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwicklungsplanung: **Inros Lackner AG**
 Rosa-Luxemburg-Straße 16-18
 18055 Ribnitz
 Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577

bearbeitet: 01/2005 Barth	Datum	Zeichen
gezeichnet: 01/2005 Schlotke		
geprüft: gsk, Barth		

STRASSENBAUVERWALTUNG
 LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN

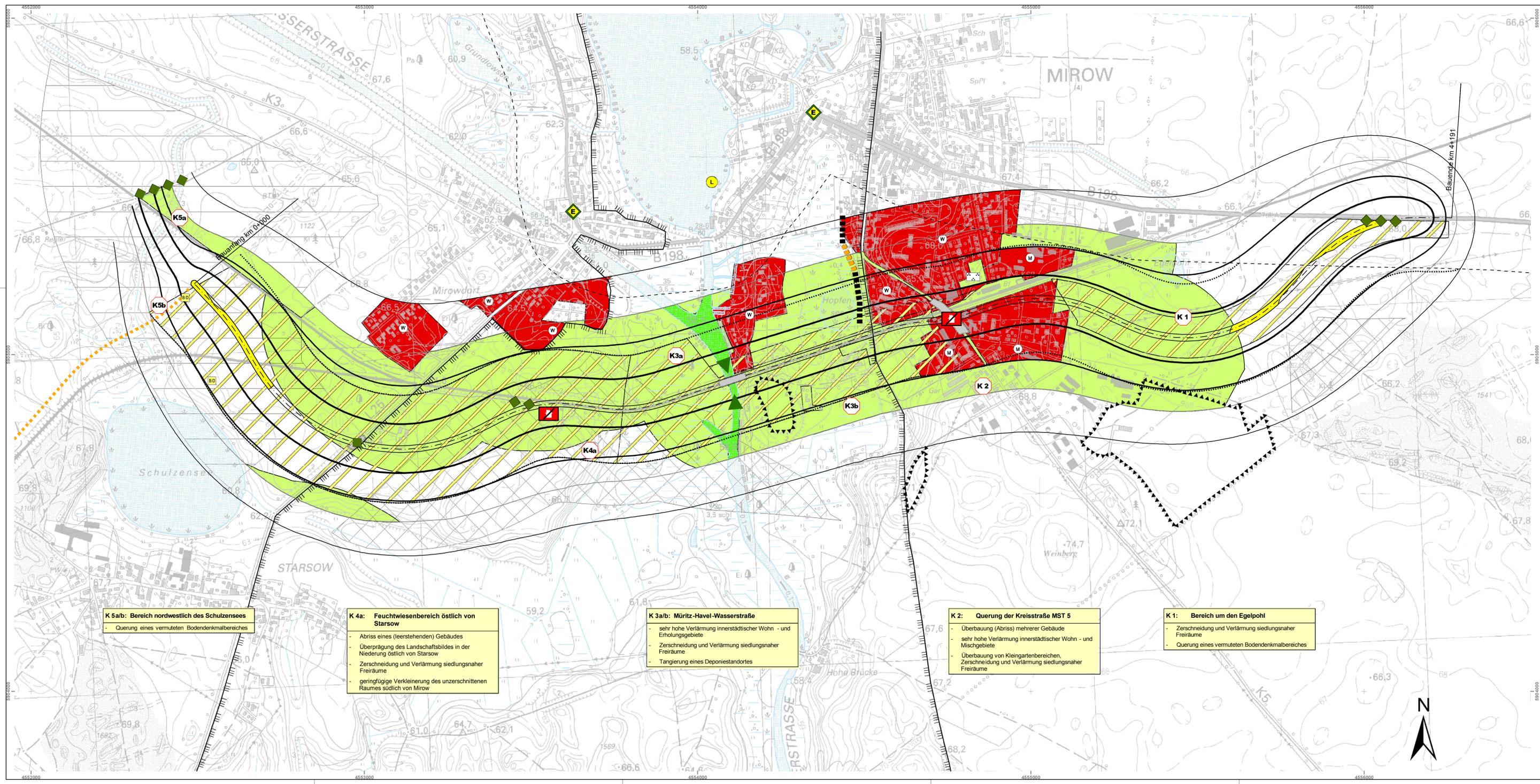
Umlage Nr.:
 Karte-Nr.: 3
 Blatt-Nr.: 1

Strasse: B 198 Bau-km:
 (Nächster Ort): Mirow

B 198 Ortsumgebung Mirow
 Südabschnitt

Raumwiderstand

Aufgestellt:
 Maßstab: 1:5.000



K 5a/b: Bereich nordwestlich des Schulzensees
 - Querung eines vermuteten Bodendenkmalbereiches

K 4a: Feuchtwiesenbereich östlich von Starsow
 - Abriss eines (leerstehenden) Gebäudes
 - Überprägung des Landschaftsbildes in der Niederung östlich von Starsow
 - Zerschneidung und Verlärmung siedlungsnaher Freiräume
 - geringfügige Verkleinerung des unzerschnittenen Raumes südlich von Mirów

K 3a/b: Müritz-Havel-Wasserstraße
 - sehr hohe Verlärmung innerstädtischer Wohn- und Erholungsgebiete
 - Zerschneidung und Verlärmung siedlungsnaher Freiräume
 - Tangierung eines Deponiestandortes

K 2: Querung der Kreisstraße MST 5
 - Überbauung (Abriss) mehrerer Gebäude
 - sehr hohe Verlärmung innerstädtischer Wohn- und Mischgebiete
 - Überbauung von Kleingartenbereichen, Zerschneidung und Verlärmung siedlungsnaher Freiräume

K 1: Bereich um den Egelpohl
 - Zerschneidung und Verlärmung siedlungsnaher Freiräume
 - Querung eines vermuteten Bodendenkmalbereiches

Wohn- und Wohnumfeldfunktion

Verlust von Gebäuden

Beeinträchtigung von Flächen durch Verlärmung

Überschreitung der Orientierungswerte nach der DIN 18005

Beeinträchtigung von Flächen, die der Erholung dienen

Gefährdung / Risiko
 mittel
 hoch

Entlastungseffekte für die Wohn- und Wohnumfeldfunktion an bestehenden Straßen

Grundlageninformationen

- Wohnbauflächen
- Gemischte Bauflächen
- Dorfgebiete
- Gewerbliche Bauflächen
- Gewerbegebiete
- Sonderbauflächen
- Parkanlage
- Dauerkleingärten
- Sportplatz
- Badeplatz, Freibad
- Friedhof

Sachgüter und Flächen eingeschränkter Verfügbarkeit

Deponie

Isophonen Nacht (Orientierungswerte nach DIN 18005)

- 45 dB nachts (Wohngebiete)
- 50 dB nachts (Mischgebiete)
- 55 dB nachts (Kleingärten, Parkanlagen, Friedhöfe)

Isophonen Tag

- 55 dB tags (Erholungsflächen in Anlehnung an DIN 18005)

Schutzgebiete

Grenze des Schutzgebietes

Landschaftsschutzgebiet

Landschaft

Beeinträchtigung des Landschaftsbildes

mittel

Querung eines landschaftsbildprägenden Fließgewässers

Verlust / Funktionsverlust prägender Vegetations- und Strukturelemente

Brückenbauwerke

Vorhandene Beeinträchtigungen

Wirkzone der Nullvariante

Trassenachse

0 - 10 m *Totalverlust*

> 10 - 150 m *Funktionsbeeinträchtigung Landschaftsbild*

Unzerschnittene landschaftliche Freiräume

Verlust von Freiräumen der Bedeutung

mittel
 sehr hoch

Kultur- und Sachgüter

Kulturgüter

Beeinträchtigung von Bodendenkmalen
 Beeinträchtigung von vermuteten Bodendenkmalbereichen

Konflikte

Konfliktbezeichnung

Nachrichtliche Darstellung

B 189 n (geplant)

Höhe: HN 76 Lage: 42/83

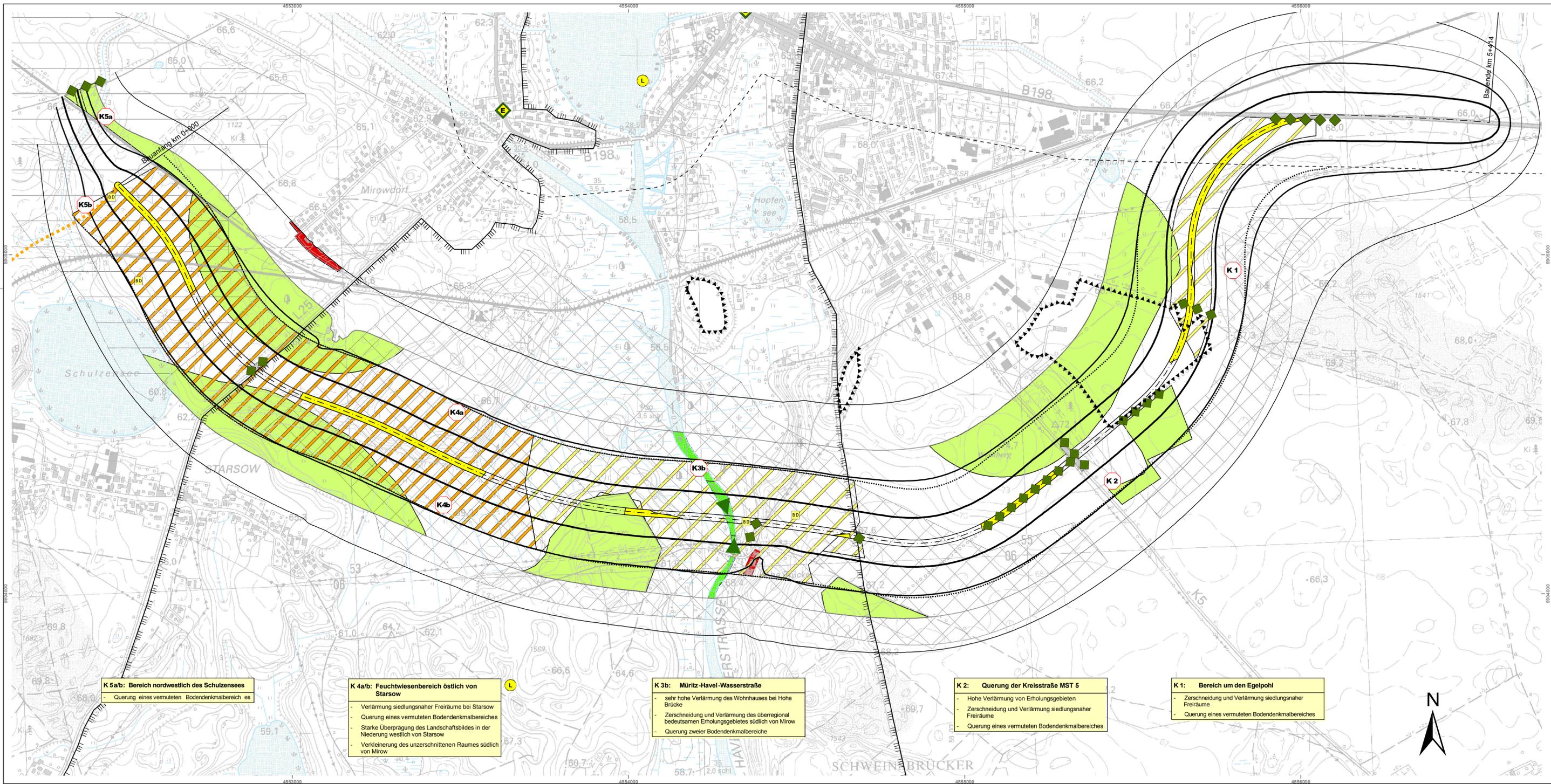
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Inros Lackner AG Rosa-Luxemburg-Straße 16-18 18055 Rostock Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577		Datum gezeichnet gezeichnet geprüft:	Zeichen Schirrow Schlotke Barth Krasemann
---	--	---	---

STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Unterlage Nr.: Karte-Nr.: 4
Straße: B 198 Bau-km:	(Nächster Ort): Mirów	Blatt-Nr.: 1 Datum Zeichen

B 198 Ortsumgebung Mirów Südabschnitt	Auswirkungen auf Mensch, Landschaft sowie Kultur- und Sachgüter - Variante 1 -
bearbeitet gezeichnet geprüft:	Maßstab: 1:5.000

Aufgestellt:	
--------------	--



K 5a/b: Bereich nordwestlich des Schulzensees
 - Querung eines vermuteten Bodendenkmalbereiches

K 4a/b: Feuchtwiesenbereich östlich von Starsow
 - Verlärmung siedlungsnaher Freiräume bei Starsow
 - Querung eines vermuteten Bodendenkmalbereiches
 - Starke Überprägung des Landschaftsbildes in der Niederung westlich von Starsow
 - Verkleinerung des unzerschnittenen Raumes südlich von Mirow

K 3b: Müritz-Havel-Wasserstraße
 - sehr hohe Verlärmung des Wohnhauses bei Hohe Brücke
 - Zerschneidung und Verlärmung des überregional bedeutsamen Erholungsgebietes südlich von Mirow
 - Querung zweier Bodendenkmalbereiche

K 2: Querung der Kreisstraße MST 5
 - Hohe Verlärmung von Erholungsgebieten
 - Zerschneidung und Verlärmung siedlungsnaher Freiräume
 - Querung eines vermuteten Bodendenkmalbereiches

K 1: Bereich um den Egelpohl
 - Zerschneidung und Verlärmung siedlungsnaher Freiräume
 - Querung eines vermuteten Bodendenkmalbereiches

Wohn- und Wohnumfeldfunktion

Beeinträchtigung von Flächen durch Verlärmung
 ■ Überschreitung der Orientierungswerte nach der DIN 18005

Beeinträchtigung von Flächen, die der Erholung dienen
Gefährdung / Risiko
 ■ mittel
 ■ hoch

⬡ Entlastungseffekte für die Wohn- und Wohnumfeldfunktion an bestehenden Straßen

Grundlageninformationen

Sachgüter und Flächen eingeschränkter Verfügbarkeit

⬢ Deponie

Isophonen Nacht (Orientierungswerte nach DIN 18005)

— 45 dB nachts (Wohngebiete)
 — 50 dB nachts (Mischgebiete)
 — 55 dB nachts (Kleingärten, Parkanlagen, Friedhöfe)

Isophonen Tag

— 55 dB tags (Erholungsflächen in Anlehnung an DIN 18005)

Schutzgebiete

▤ Grenze des Schutzgebietes

Ⓛ Landschaftsschutzgebiet

Landschaft

Beeinträchtigung des Landschaftsbildes

▨ mittel

▩ hoch

⬢ Querung eines landschaftsbildprägenden Fließgewässers

◆ Verlust / Funktionsverlust prägender Vegetations- und Strukturelemente

▤ Brückenbauwerke

Vorhandene Beeinträchtigungen

- - - Wirkzone der Nullvariante

Wirkzonen

- - - Trassenachse

— 0 - 10 m *Totalverlust*

⋯ > 10 - 150 m *Funktionsbeeinträchtigung Landschaftsbild*

Unzerschnittene landschaftliche Freiräume

Verlust von Freiräumen der Bedeutung

□ mittel

▨ sehr hoch

Kultur- und Sachgüter

Kulturgüter

Ⓛ Beeinträchtigung von Bodendenkmalen

▨ Beeinträchtigung von vermuteten Bodendenkmalbereichen

Konflikte

Ⓚ 1 Konfliktbezeichnung

Nachrichtliche Darstellung

■ B 189 n (geplant)

Höhe: HN 76 Lage: 42/83

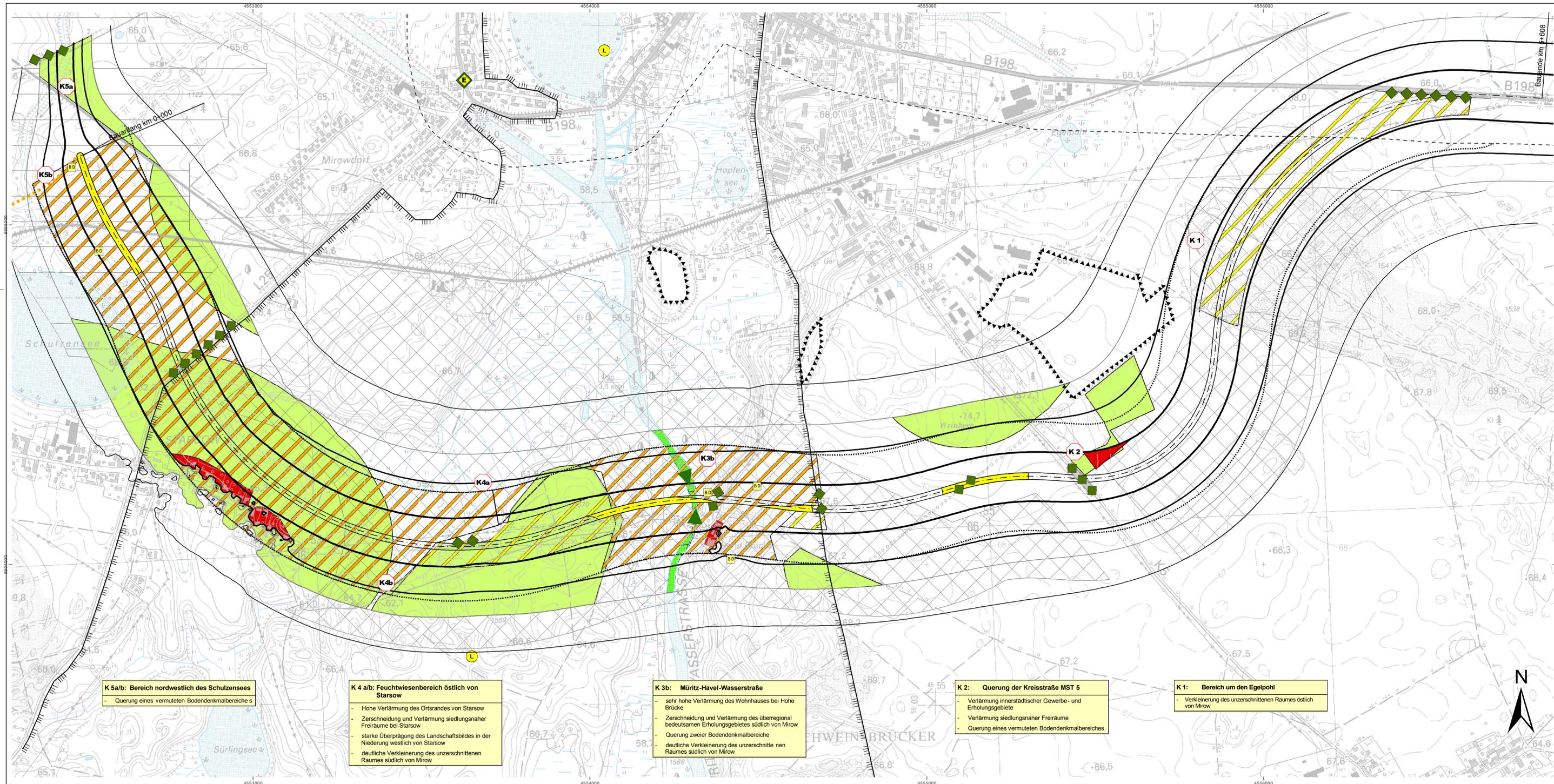
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Erwerbsbearbeitung/Umweltplanung:			
Inros Lackner AG Rosa-Luxemburg-Straße 16-18 18055 Rostock Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577	Datum	Zeichen	
	bearbeitet	04/2005	Schirrow
	gezeichnet	04/2005	Schlottke
	geprüft:	gez. Barth	
	gez. Krasemann		

STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Untanlage Nr.:
Straße:	B 198 Bau-km:	Karte-Nr.: 4
(Nächster Ort):	Mirow	Blatt-Nr.: 2
		Datum
		Zeichen

B 198 Ortsumgehung Mirow Südabschnitt	bearbeitet	
	gezeichnet	
	geprüft:	
	Auswirkungen auf Mensch, Landschaft sowie Kultur- und Sachgüter - Variante 2 -	
	Maßstab: 1:5.000	

Aufgestellt:	



K 5a/b: Bereich nordwestlich des Schulzensees
 - Querung eines vermuteten Bodendenkmalbereiches

K 4 a/b: Feuchtwiesenbereich östlich von Starsow
 - Hohe Verlärmung des Ortsrandes von Starsow
 - Zerschneidung und Verlärmung siedlungsnaher Freiräume bei Starsow
 - starke Überprägung des Landschaftsbildes in der Niederung westlich von Starsow
 - deutliche Verkleinerung des unzerschnittenen Raumes südlich von Mirow

K 3b: Müritz-Havel-Wasserstraße
 - sehr hohe Verlärmung des Wohnhauses bei Hohe Brücke
 - Zerschneidung und Verlärmung des überregional bedeutsamen Erholungsgebietes südlich von Mirow
 - Querung zweier Bodendenkmalbereiche
 - deutliche Verkleinerung des unzerschnittenen Raumes südlich von Mirow

K 2: Querung der Kreisstraße MST 5
 - Verlärmung innerstädtischer Gewerbe- und Erholungsgebiete
 - Verlärmung siedlungsnaher Freiräume
 - Querung eines vermuteten Bodendenkmalbereiches

K 1: Bereich um den Egelpohl
 - Verkleinerung des unzerschnittenen Raumes östlich von Mirow

- Wohn- und Wohnumfeldfunktion**
- Beeinträchtigung von Flächen durch Verlärmung**
 ■ Überschreitung der Orientierungswerte nach der DIN 18005
- Beeinträchtigung von Flächen, die der Erholung dienen**
Gefährdung / Risiko
 ■ mittel
 ■ hoch
- E** Entlastungseffekte für die Wohn- und Wohnumfeldfunktion an bestehenden Straßen
- Grundlageninformationen**
- Sachgüter und Flächen eingeschränkter Verfügbarkeit**
 ■ Deponie
- Isophonen Nacht (Orientierungswerte nach DIN 18005)**
 — 45 dB nachts (Wohngebiete)
 — 50 dB nachts (Mischgebiete)
 — 55 dB nachts (Kleingärten, Parkanlagen, Friedhöfe)
- Isophonen Tag**
 — 55 dB tags (Erholungsflächen in Anlehnung an DIN 18005)
- Schutzgebiete**
 ■ Grenze des Schutzgebietes
 ● Landschaftsschutzgebiet
- Landschaft**
- Beeinträchtigung des Landschaftsbildes**
 ■ mittel
 ■ hoch
- Querung eines landschaftsbildprägenden Fließgewässers
 ■ Verlust / Funktionsverlust prägender Vegetations- und Strukturelemente
- Brückenbauwerke
- Vorhandene Beeinträchtigungen**
 - - - Wirkzone der Nullvariante
- Wirkzonen**
 - - - Trassenachse
 — 0 - 10 m Totalverlust
 > 10 - 150 m Funktionsbeeinträchtigung Landschaftsbild
- Unzerschnittene landschaftliche Freiräume**
- Verlust von Freiräumen der Bedeutung**
 □ mittel
 □ sehr hoch
- Kultur- und Sachgüter**
- Kulturgüter**
 ■ Beeinträchtigung von Bodendenkmalen
 ■ Beeinträchtigung von vermuteten Bodendenkmalbereichen

Konflikte
 K 1 Konfliktbezeichnung

Nachrichtliche Darstellung
 ■ ■ ■ B 189 n (geplant)

Höhe: HN 76 Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung / Umweltplanung:

<p>Inros Lackner AG Rosa-Luxemburg-Straße 16-18 18055 Rostock Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577</p>	Datum	Zeichen	
	bearbeitet	04/2005	Schirrow
	gezeichnet	04/2005	Schlottke
geprüft:	gez. Barth		
	gez. Krasemann		

STRASSENBAUVERWALTUNG
 LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN

Unterlage Nr.:
 Karte-Nr.: 4
 Blatt-Nr.: 3

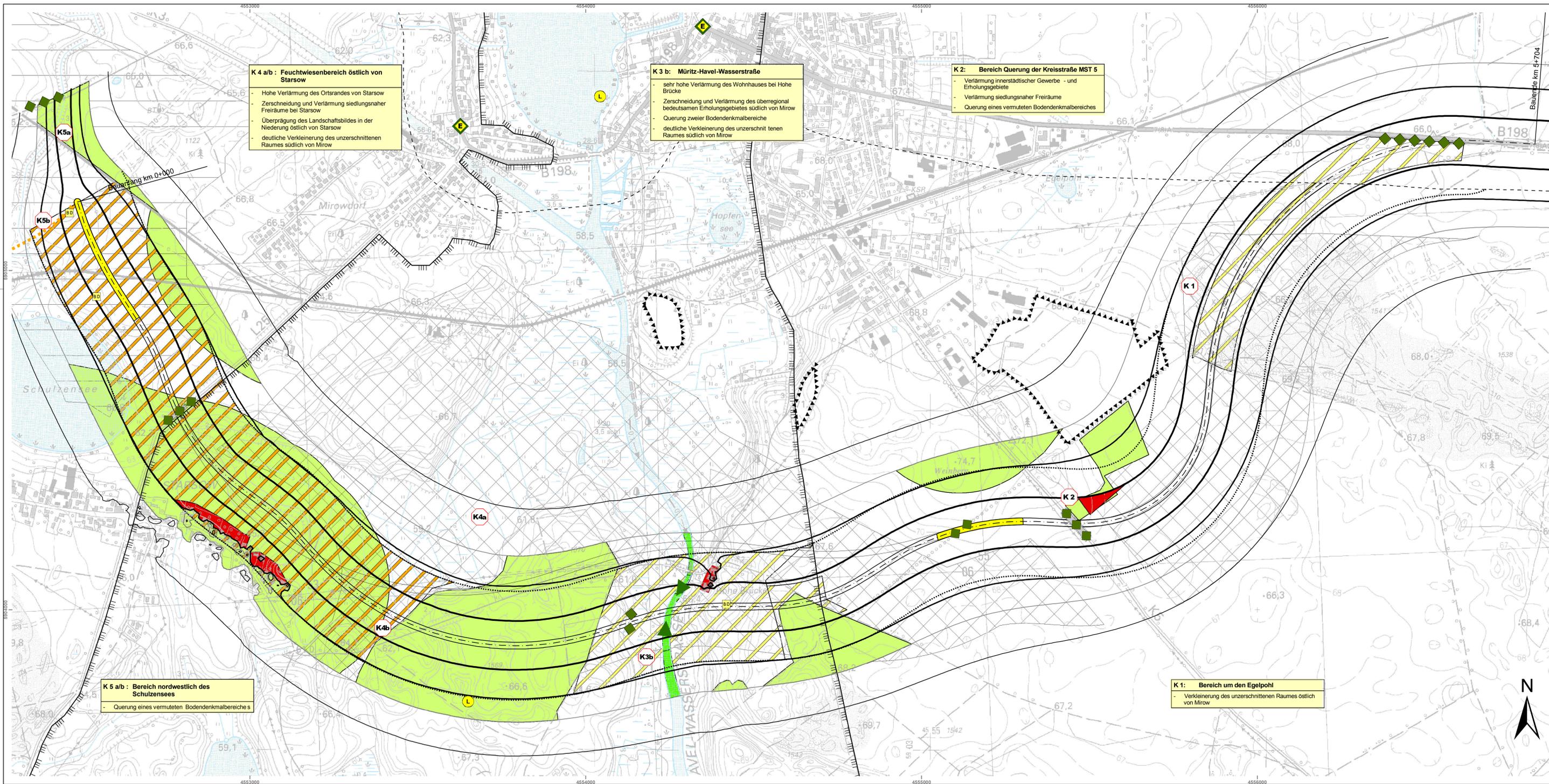
Straße: B 198 Bau-km:
 (Nächster Ort): Mirow

Datum
 Zeichen

**B 198 Ortsumgebung Mirow
 Südabschnitt**

Auswirkungen auf
 Mensch, Landschaft sowie
 Kultur- und Sachgüter
 - Variante 3a -
 Maßstab: 1:5.000

Aufgestellt:



K 4 a/b : Feuchtwiesenbereich östlich von Starsow

- Hohe Verlärmung des Ortsrandes von Starsow
- Zerschneidung und Verlärmung siedlungsnaher Freiräume bei Starsow
- Überprägung des Landschaftsbildes in der Niederung östlich von Starsow
- deutliche Verkleinerung des unzerschnittenen Raumes südlich von Mirrow

K 3 b: Müritz-Havel-Wasserstraße

- sehr hohe Verlärmung des Wohnhauses bei Hohe Brücke
- Zerschneidung und Verlärmung des überregional bedeutsamen Erholungsgebietes südlich von Mirrow
- Querung zweier Bodendenkmalbereiche
- deutliche Verkleinerung des unzerschnittenen Raumes südlich von Mirrow

K 2: Bereich Querung der Kreisstraße MST 5

- Verlärmung innerstädtischer Gewerbe- und Erholungsgebiete
- Verlärmung siedlungsnaher Freiräume
- Querung eines vermuteten Bodendenkmalbereiches

K 1: Bereich um den Egelpohl

- Verkleinerung des unzerschnittenen Raumes östlich von Mirrow

K 5 a/b : Bereich nordwestlich des Schulzensees

- Querung eines vermuteten Bodendenkmalbereiches

- Wohn- und Wohnumfeldfunktion**
- Beeinträchtigung von Flächen durch Verlärmung**
- Überschreitung der Orientierungswerte nach der DIN 18005
- Beeinträchtigung von Flächen, die der Erholung dienen**
- Gefährdung / Risiko**
- mittel
 - hoch
- E** Entlastungseffekte für die Wohn- und Wohnumfeldfunktion an bestehenden Straßen
- Grundlageninformationen**
- Sachgüter und Flächen eingeschränkter Verfügbarkeit**
- Deponie
- Isophonen Nacht (Orientierungswerte nach DIN 18005)**
- 45 dB nachts (Wohngebiete)
 - 50 dB nachts (Mischgebiete)
 - 55 dB nachts (Kleingärten, Parkanlagen, Friedhöfe)
- Isophonen Tag**
- 55 dB tags (Erholungsflächen in Anlehnung an DIN 18005)
- Schutzgebiete**
- Grenze des Schutzgebietes
 - Landschaftsschutzgebiet
- Landschaft**
- Beeinträchtigung des Landschaftsbildes**
- mittel
 - hoch
- Querung eines landschaftsbildprägenden Fließgewässers
 - Verlust / Funktionsverlust prägender Vegetations- und Strukturelemente
- Brückenbauwerke
- Vorhandene Beeinträchtigungen**
- Wirkzone der Nullvariante
- Wirkzonen**
- Trassenachse
 - 0 - 10 m *Totalverlust*
 - > 10 - 150 m *Funktionsbeeinträchtigung Landschaftsbild*
- Unzerschnittene landschaftliche Freiräume**
- Verlust von Freiräumen der Bedeutung**
- mittel
 - sehr hoch
- Kultur- und Sachgüter**
- Kulturgüter**
- Beeinträchtigung von Bodendenkmalen
 - Beeinträchtigung von vermuteten Bodendenkmalbereichen

Konflikte

K 1 Konfliktbezeichnung

Nachrichtliche Darstellung

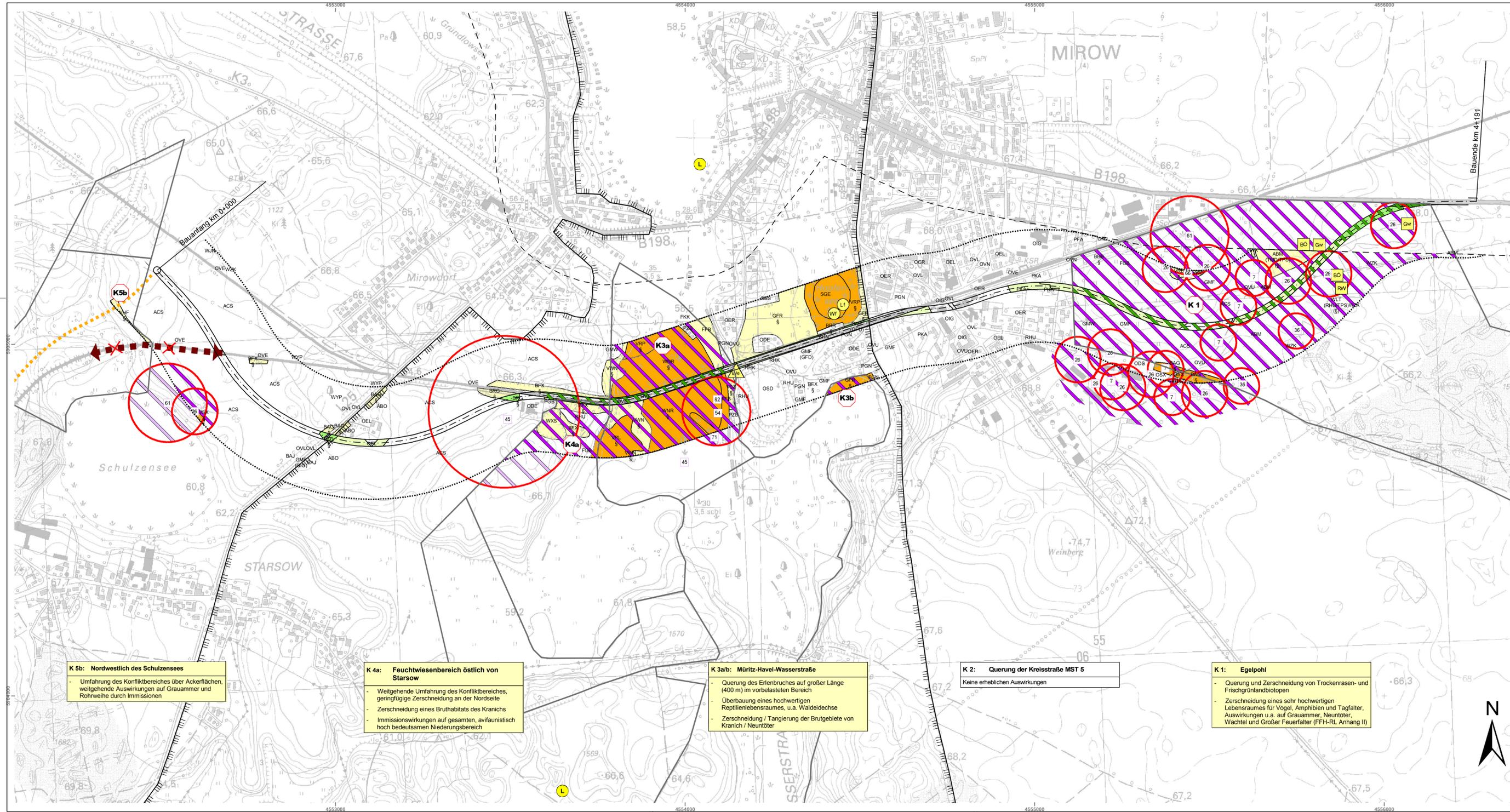
- B 189 n (geplant)

Hohe: HN 76 Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung / Umweltplanung:		Datum	Zeichen
 Inros Lackner AG Rosa-Luxemburg-Straße 16-18 18055 Rostock Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577	bearbeitet	04/2005	Schirrow
	gezeichnet	04/2005	Schlottkie
	geprüft:		
	gez: Barth		
	gez: Krasemann		

STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Unterlage Nr.:
Straße:	B 198 Bau-km:	Karte-Nr.: 4
(Nächster Ort):	Mirrow	Blatt-Nr.: 4
		Datum
		Zeichen
B 198 Ortsumgebung Mirrow Südabschnitt		bearbeitet
		gezeichnet
		geprüft:
Auswirkungen auf Mensch, Landschaft sowie Kultur- und Sachgüter - Variante 3b -		Maßstab: 1:5.000
Aufgestellt:		



Legende

Biotope

- Verlust/Funktionsverlust durch Versiegelung**
- gering
 - mittel
 - hoch
 - sehr hoch

- Funktionsbeeinträchtigung durch Schadstoffeintrag**
- mittel
 - hoch

Wirkzonen

- Trassenachse
- 0 - 10 m Funktionsverlust
- > 10 - 150 m Funktionsbeeinträchtigung

Vorhandene Beeinträchtigungen

- Wirkzone der Nullvariante

Ausgewählte Tierarten / Tiergruppen

- Funktionsverlust von Teil- und Gesamtlebensräumen**
- sehr hoch
- Beeinträchtigung von Teil- und Gesamtlebensräumen**
- mittel
 - hoch
 - Schutzbereiche während der Brutzeiten

Beeinträchtigung von Austauschbeziehungen

- Wild
- K1 Konfliktbereich (mit Nummerierung)

Grundlageninformationen

Lebensraum ausgewählter Tierarten

- Brutvögel**
- 7 Braunkehleichen *Savicola rubetra* RL D 3
 - 26 Graumammer *Emberiza calandra* RL D 2
 - 36 Heideleiche *Lullula arborea* RL D 3
 - 45 Kranich *Grus grus* EU-VRL Anhang I
 - 54 Neuntöter *Lanius collurio* EU-VRL Anhang I
 - 61 Rohrweihe *Circus aeruginosus* EU-VRL Anhang I
 - 66 Schilfrohrsänger *Acrocephalus schoenobaenus* RL D 2
 - 71 Schwarzspecht *Dryocopus martius* EU-VRL Anhang I
 - 82 Turteltaube *Streptopelia turtur* RL M-V 3

Falter

- Grünwiderchen *Adscita stictica* RL M-V 3 / RL D V
- Rostbraunes Wiesenvögeln *Coenonympha glycyion* RL M-V 3 / RL D 3

Heuschrecken

- Blaufüßige Ödlandschrecke *Oedipoda caerulescens* RL M-V 2 / RL D 3

Amphibien

- Wasserfrosch *Rana kl. esculenta* RL M-V 3
- Laubfrosch *Hyla arborea* RL M-V 3 / RL D 2

Reptilien

- Waldteichheide *Lacerta vivipara* RL M-V 3

Schutzgebiete

- Grenze des Schutzgebietes
- L Landschaftsschutzgebiet
- B 189 n (geplant)

Nachrichtliche Darstellung

K 5b: Nordwestlich des Schulzensees

- Umfassung des Konfliktbereiches über Ackerflächen, weitgehende Auswirkungen auf Graumammer und Rohrweihe durch Immissionen

K 4a: Feuchtwiesenbereich östlich von Starsow

- Weitgehende Umfassung des Konfliktbereiches, geringfügige Zerschneidung an der Nordseite
- Zerschneidung eines Bruthabitats des Kranichs
- Immissionswirkungen auf gesamten, avifaunistisch hoch bedeutsamen Niederungsbereich

K 3a/b: Müritz-Havel-Wasserstraße

- Querung des Erlenbruches auf großer Länge (400 m) im vorbelasteten Bereich
- Überbauung eines hochwertigen Reptilienlebensraumes, u.a. Waldteichheide
- Zerschneidung / Tangierung der Brutgebiete von Kranich / Neuntöter

K 2: Querung der Kreisstraße MST 5

Keine erheblichen Auswirkungen

K 1: Egelpohl

- Querung und Zerschneidung von Trockenrasen- und Frischgrünlandbiotopen
- Zerschneidung eines sehr hochwertigen Lebensraumes für Vögel, Amphibien und Tagfalter, Auswirkungen u.a. auf Graumammer, Neuntöter, Wachtel und Großer Feuerfalter (FFH-RL Anhang II)

- Biotoptypen**
- Wälder**
- WJN Jungwuchs von Nadelholzarten
 - WLT Schlagflur / Waldlichtflur trockener bis frischer Standorte
 - WNR Erlen-(und Birken-) Bruch nasser, eutropher Standorte
 - WSS Sonstiger Laubholzbestand heimischer Arten
 - WYP Hybridpappelbestand
 - WZK Kiefernbestand
- Feldgehölze, Alleen und Baumreihen**
- BAG Geschlossene Allee
 - BAJ Neupflanzung einer Allee
 - BFX Feldgehölz aus überwiegend heimischen Baumarten
 - BHB Baumhecke
 - BRG Geschlossene Baumreihe
 - BRN Nicht verkehrswegbegleitende Baumreihe
 - BRR Baumreihe
- Fließgewässer**
- FFB Beeinträchtigter Fluss
 - FGB Graben mit intensiver Instandhaltung
 - FGN Graben mit extensiver bzw. ohne Instandhaltung
 - FKK Kanal
- Stehende Gewässer**
- SGE Offene Wasserfläche naturnaher, nährstoffreicher Seen
- Waldfreie Biotope eutropher Moore, Sümpfe und Ufer**
- VNF Hochstaudeufur feuchter Moor- und Sumpfstandorte
 - VRL Schilf-Landröhricht
 - VRP Schilfröhricht
 - VSZ Standorttypischer Gehölzsaum an Fließgewässern
 - VSK Standorttypischer Gehölzsaum an stehenden Gewässern
 - VWD Feuchtwiese stark erdössiger Standorte
 - VWN Feuchtwiese eutropher Moor- und Sumpfstandorte
- Grünland und Grünlandbrachen**
- GFR Naßwiese eutropher Moor- und Sumpfstandorte
 - GMF Frischgrünland
 - GMW Frischwiese
- Staudensäume, Ruderalfluren und Tritrasen**
- RHK Ruderaler Kriechrasen
 - RHU Ruderaler Staudenflur frischer bis trockener M.-Standorte
- Acker- und Erwerbsgartenbiotope**
- ABM Ackerbrache mit Magerkeitszeigern
 - ABO Ackerbrache ohne Magerkeitsanzeiger
 - ACS Sandacker
- Grünanlagen der Siedlungsbereiche**
- PFA Strukturamer Friedhof mit altem Baumbestand
 - PGB Hausgarten mit Großbäumen
 - PGN Nutzgarten
 - PKA Strukturarme Kleingartenanlage
 - PWK Siedlungsgelände aus heimischen Baumarten
 - PZB Boothäuser und -schuppen mit Steganlagen
- Siedlungs-, Verkehrs- und Industrieflächen**
- OBS Brachfläche der städtischen Siedlungsgebiete
 - OBR Blockrandbebauung
 - ODE Einzelgeflücht
 - ODS Sonstige landwirtschaftliche Betriebsanlage
 - OEL Lockeres Einzelhausgebiet
 - OIG Gewerbegebiet
 - OSD Müll- und Bauschuttdeponie
 - OSX Sonstige Deponie
 - OVE Bahn / Gleisanlage
 - OVL Straße
 - OVN Bahnhof / Bahn-Nebengebäude
 - OVU Wirtschaftsweg, nicht oder teilweise versiegelt
 - § geschützt nach § 20 LNatSchG M-V

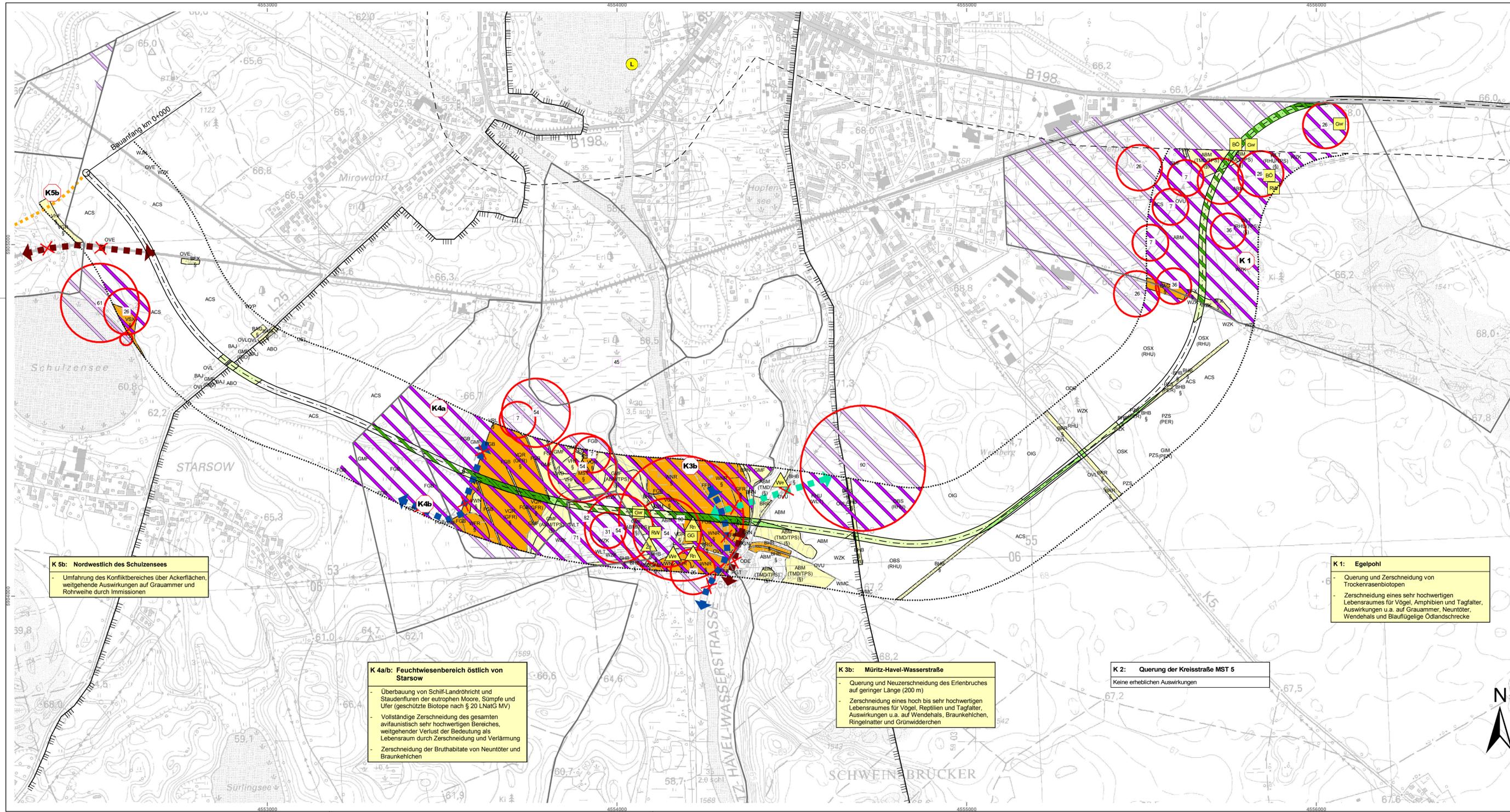
Höhe: HN 76 Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Erwerbsbearbeitung/Umweltplanung:		Datum	Zeichen
Inros Lackner AG Rosa-Luxemburg-Straße 16-18 18055 Rostock Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577	bearbeitet	04/2005	Schirrow
	gezeichnet	04/2005	Schlötke
	geprüft:		
	gez. Barth		
	gez. Krasemann		

STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Unterlage Nr.:
Straße: B 198 Bau-km:		Karte-Nr.: 5
(Nächster Ort): Mirow		Blatt-Nr.: 1
		Datum
		Zeichen
		bearbeitet
		gezeichnet
		geprüft:

B 198 Ortsumgebung Mirow Südschnitt		Auswirkungen auf Tiere und Pflanzen - Variante 1 -
Aufgestellt:		Maßstab: 1:5.000



K 5b: Nordwestlich des Schulzensees
 - Umfassung des Konfliktbereiches über Ackerflächen, weitgehende Auswirkungen auf Graumammer und Rohrweihe durch Immissionen

K 4a/b: Feuchtwiesenbereich östlich von Starsow
 - Überbauung von Schiff-Landrohricht und Staudenfluren der eutrophen Moore, Sümpfe und Ufer (geschützte Biotope nach § 20 LNatG MV)
 - Vollständige Zerschneidung des gesamten avifaunistisch sehr hochwertigen Bereiches, weitgehender Verlust der Bedeutung als Lebensraum durch Zerschneidung und Verlärmung
 - Zerschneidung der Bruthabitate von Neuntötter und Braunkehlchen

K 3b: Müritz-Havel-Wasserstraße
 - Querung und Neuzerschneidung des Erlenbruches auf geringer Länge (200 m)
 - Zerschneidung eines hoch bis sehr hochwertigen Lebensraumes für Vögel, Reptilien und Tagfalter, Auswirkungen u.a. auf Wendehals, Braunkehlchen, Ringelnatter und Grünwiderchen

K 2: Querung der Kreisstraße MST 5
 Keine erheblichen Auswirkungen

K 1: Egelpohl
 - Querung und Zerschneidung von Trockenrasenbiotopen
 - Zerschneidung eines sehr hochwertigen Lebensraumes für Vögel, Amphibien und Tagfalter, Auswirkungen u.a. auf Graumammer, Neuntötter, Wendehals und Blauflügelige Ödlandschrecke

Legende

Biotope

- Verlust/Funktionsverlust durch Versiegelung**
- gering
 - mittel
 - hoch
 - sehr hoch

- Funktionsbeeinträchtigung durch Schadstoffeintrag**
- mittel
 - hoch

Wirkzonen

- Trassenachse
- 0 - 10 m Funktionsverlust
- > 10 - 150 m Funktionsbeeinträchtigung

Vorhandene Beeinträchtigungen

- Wirkzone der Nullvariante

Ausgewählte Tierarten / Tiergruppen

Funktionsverlust von Teil- und Gesamtlebensräumen

- sehr hoch
- mittel
- hoch

Beeinträchtigung von Teil- und Gesamtlebensräumen

- mittel
- hoch

Beeinträchtigung von Austauschbeziehungen

- Fischotter
- Vogel
- Wild
- Schutzbereiche während der Brutzeiten
- K1 Konfliktbereich (mit Nummerierung)

Grundlageninformationen

Lebensraum ausgewählter Tierarten

Brutvögel

- 7 Braunkehlchen *Saxicola rubetra* RL D 3
- 26 Graumammer *Emberiza calandra* RL D 2
- 31 Grünspecht *Picus viridis* RL M-V 3 / RL D V
- 36 Heideleerche *Lullula arborea* RL D 3
- 45 Kranich *Grus grus* EU-VRL Anhang I
- 54 Neuntötter *Lanius collurio* EU-VRL Anhang I
- 61 Rohrweihe *Circus aeruginosus* EU-VRL Anhang I
- 71 Schwarzspecht *Dryocopus martius* EU-VRL Anhang I
- 82 Turfeltaube *Streptopelia turtur* RL M-V 3
- 90 Wendehals *Jynx torquilla* RL M-V 2 / RL D 3

Falter

- Grünwiderchen *Adscita stictica* RL M-V 3 / RL D V
- Rostbraunes Wiesenvogelchen *Coenonympha glycerion* RL M-V 3 / RL D 3

Heuschrecken

- Große Goldschrecke *Chrysocraon dispar* RL D 3
- Blaufügelige Ödlandschrecke *Podoptera caerulea* RL M-V 2 / RL D 3

Reptilien

- Ringelnatter *Natrix natrix* RL M-V 3 / RL D 3
- Waldeidechse *Lacerta vivipara* RL M-V 3
- Zauneidechse *Lacerta agilis* RL M-V 2 / RL D 3

Schutzgebiete

- ITTT ITTT Grenze des Schutzgebietes
- L Landschaftsschutzgebiet
- B 189 n (geplant)

Biotoptypen

- Wälder**
 WMC Nadelholzbestand mit Anteil heimischer Laubhölzer
 WLN Jungwuchs von Nadelholzarten
 WLT Schlagflur / Waldchlangflur trockener bis frischer Standorte
 WNR Erlen- und Birken-Bruch nasser, eutropher Standorte
 WZK Kiefernbestand
- Feldgehölze, Alleen und Baumreihen**
 BAG Geschlossene Allee
 BAJ Neuanpflanzung einer Allee
 BFX Feldgehölz aus überwiegend heimischen Baumarten
 BBH Baumhecke
 BRG Geschlossene Baumreihe
 BRN Nicht verkehrswegbegleitende Baumreihe
 BRR Baumreihe
 BRS Aufgelöste Baumreihe
- Fließgewässer**
 FFB Beanspruchter Fluss
 FGB Graben mit intensiver Instandhaltung
 FQT Grundquelle, Tümpelquelle
- Waldfreie Biotope eutropher Moore, Sümpfe und Ufer**
 VGR Rasiges Großseggenried
 VHF Hochstaudenflur feuchter Moor- und Sumpfstandorte
 VQR Quellried / -rohricht (Nahwiese eutropher Moor- und Sumpfstandorte)
 VRL Schiff-Landrohricht
 VSK Standardtypischer Gehölzsaum an stehenden Gewässern
 VWD Feuchtwiesen stark entwässerter Standorte
 VWN Feuchtwiesen eutropher Moor- und Sumpfstandorte
- Grünland und Grünlandbrachen**
 GFM Nahwiese mesotroper Moor- und Sumpfstandorte
 GIM Intervallgrünland auf Mineralstandorten
 GMF Frischgrünland
- Staudensäume, Ruderalfluren und Triftrasen**
 RHU Ruderaler Staudenflur frischer bis trockener M-Standorte
- Acker- und Erwerbsgartenbau biotope**
 ABM Ackerbrache mit Magerkeitszeigern
 ABO Ackerbrache ohne Magerkeitsanzeiger
 ACS Sandacker
- Grünanlagen der Siedlungsbereiche**
 PGN Nutzgarten
 PGT Traditioneller Baumgarten
 PWX Siedlungsgehölz aus heimischen Baumarten
 PZS Sonstige Sport- und Freizeitanlage
- Siedlungs-, Verkehrs- und Industrieflächen**
 ODE Einzeleinhöft
 ODS Sonstige landwirtschaftliche Betriebsanlage
 OEL Lockeres Einzelhausgebiet
 OIG Gewerbegebiet
 OSK Kleidanlage
 OSX Sonstige Deponie
 OVE Bahn / Gleisanlage
 OVL Straße
 OVV Wirtschaftsweg, nicht oder teilweise versiegelt
 § geschützt nach § 20 LNatSchG M-V

Höhe: HN 76

Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Erwerbsbearbeitung / Umwelplanung:

Inros Lackner AG
 Rosa-Luxemburg-Straße 16-18
 18055 Rostock
 Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577

bearbeitet	Datum	Zeichen
	04/2005	Schirrow
gezeichnet	04/2005	Schlötke
geprüft:		
	gez. Barth	
	gez. Krasemann	

STRASSENBAUVERWALTUNG
 LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN

Unterlage Nr.:
 Karte-Nr.: 5
 Blatt-Nr.: 2

Strasse: B 198 Bau-km:
 (Nächster Ort): Mirow

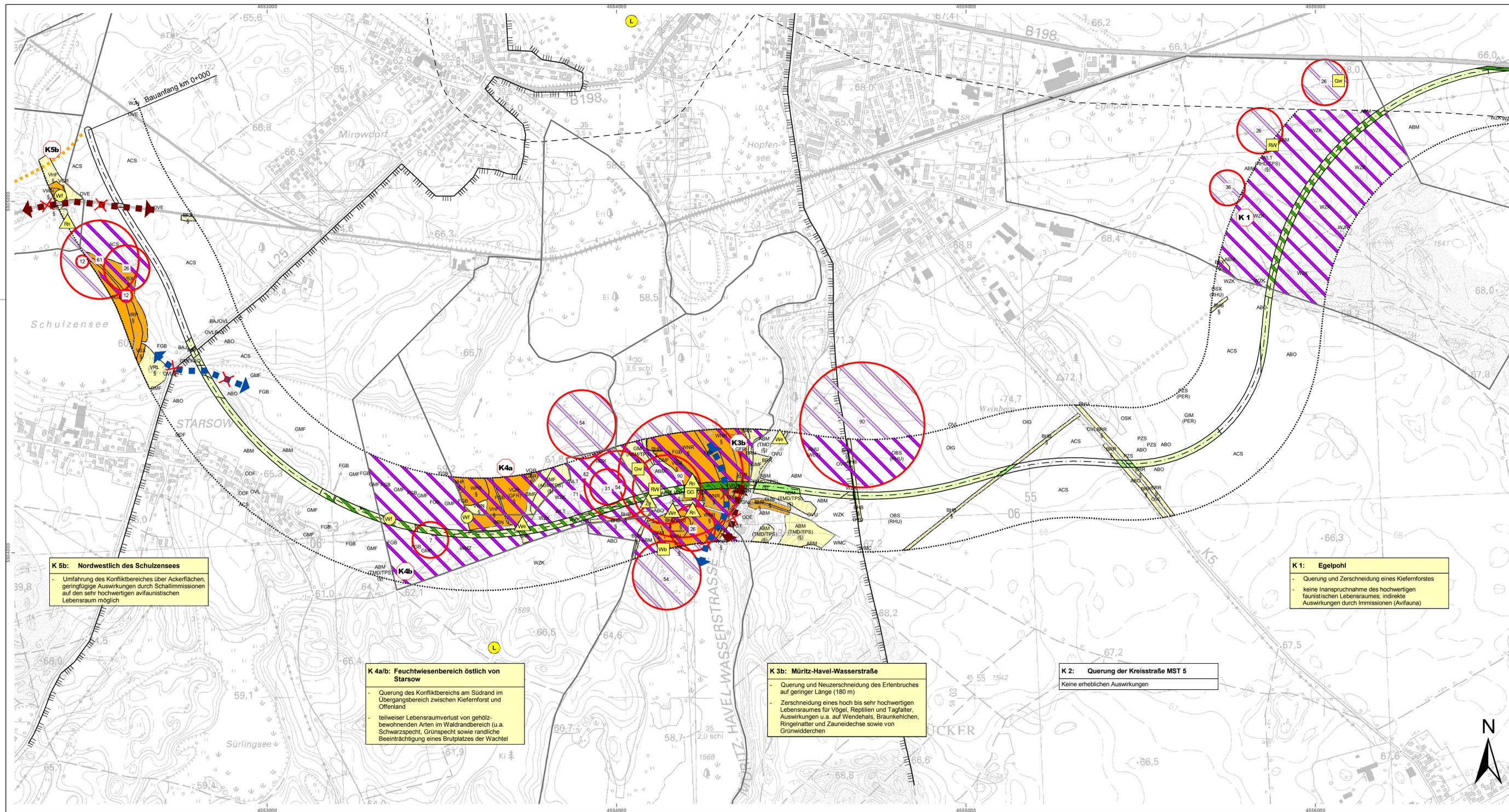
Datum: Zeichen:

B 198 Ortsumgebung Mirow
Südschnitt

bearbeitet
 gezeichnet
 geprüft:

Auswirkungen auf Tiere und Pflanzen - Variante 2 -

Maßstab: 1:5.000



K 5b: Nordwestlich des Schulzensees

- Umfahrung des Konfliktbereiches über Ackerflächen, geringfügige Auswirkungen durch Schallimmissionen auf den sehr hochwertigen avifaunistischen Lebensraum möglich

K 4a/b: Feuchtwiesenbereich östlich von Starsow

- Querung des Konfliktbereiches am Südrand im Übergangsbereich zwischen Kiefernforst und Offenland
- teilweiser Lebensraumverlust von gehölz-bewohnenden Arten im Waldrandbereich (u.a. Schwarzspecht, Grünspecht sowie randliche Beeinträchtigung eines Brutplatzes der Wachtel)

K 3b: Müritz-Havel-Wasserstraße

- Querung und Neuzerschneidung des Erlenbruches auf geringer Länge (180 m)
- Zerschneidung eines hoch bis sehr hochwertigen Lebensraumes für Vögel, Reptilien und Tagfalter, Auswirkungen u.a. auf Wendehals, Braunkehlichen, Ringelnatter und Zauneidechse sowie von Grünwidderchen

K 1: Egelpohl

- Querung und Zerschneidung eines Kiefernforstes
- keine Inanspruchnahme des hochwertigen faunistischen Lebensraumes; indirekte Auswirkungen durch Immissionen (Avifauna)

K 2: Querung der Kreisstraße MST 5

Keine erheblichen Auswirkungen

Legende

Biotope

Verlust/Funktionsverlust durch Versiegelung

- gering
- mittel
- hoch
- sehr hoch

Funktionsbeeinträchtigung durch Schadstoffeintrag

- mittel
- hoch

Wirkzonen

- Trassenachse
- 0 - 10 m Funktionsverlust
- > 10 - 150 m Funktionsbeeinträchtigung

Vorhandene Beeinträchtigungen

- Wirkzone der Nullvariante

Ausgewählte Tierarten / Tiergruppen

Funktionsverlust von Teil- und Gesamtlebensräumen

- sehr hoch
- mittel
- hoch

Beeinträchtigung von Teil- und Gesamtlebensräumen

- mittel
- hoch

Beeinträchtigung von Austauschbeziehungen

- Fischotter
- Wild

Beeinträchtigung von Austauschbeziehungen

- Fischotter
- Wild

Beeinträchtigung von Austauschbeziehungen

- Konfliktbereich (mit Nummerierung)

Grundlageninformationen

Lebensraum ausgewählter Tierarten

Brutvögel

7	Braunkehlichen	<i>Saxicola rubetra</i>	RL D 3
12	Drosselrohrsänger	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	RL D 2
26	Grauwammer	<i>Emberiza calandra</i>	RL D 2
31	Grünspecht	<i>Picus viridis</i>	RL M-V 3 / RL D V
36	Heidelerche	<i>Lullula arborea</i>	RL D 3
54	Neuntöter	<i>Lanius collurio</i>	EU-VRL Anhang I
61	Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>	EU-VRL Anhang I
71	Schwarzspecht	<i>Dryocopus martius</i>	EU-VRL Anhang I
82	Turteltaube	<i>Streptopelia turtur</i>	RL M-V 3
90	Wendehals	<i>Jynx torquilla</i>	RL M-V 2 / RL D 3

Falter

GW	Grünwidderchen	<i>Adscita staliace</i>	RL M-V 3 / RL D V
RW	Rostbraunes Wiesenvogelchen	<i>Caenonympha glycerion</i>	RL M-V 3 / RL D 3

Heuschrecken

GG	Große Goldschrecke	<i>Chrysopa dispar</i>	RL D 3
WB	Warzenbeißer	<i>Deolcus verrucosus</i>	RL M-V 3 / RL D 3

Amphibien

WI	Wasserfrosch	<i>Rana kl. esculenta</i>	RL M-V 3
-----------	--------------	---------------------------	----------

Reptilien

Ra	Ringelnatter	<i>Matrixatrix</i>	RL M-V 3 / RL D 3
Wa	Waldidechse	<i>Lacerta vivipara</i>	RL M-V 3
Za	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>	RL M-V 2 / RL D 3

Biotoptypen

Wälder	WFR Erlen-(und Birken-)Bruch feuchter, eutropher Standorte	WJN Jungwuchs von Nadelholzarten	WLT Schlagflur / Waldlichtungsfur trockener bis frischer Standorte	WMC Nadelholzbestand mit Anteil heimischer Laubbäume	WNZ Kiefernbestand mit 2. Baumschicht aus heimischen Laubbäumen	WNR Erlen-(und Birken-)Bruch nasser, eutropher Standorte	WZF Fichtenbestand	WZK Kiefernbestand
Feldgehölze, Alleen und Baumreihen	BAJ Neuanpflanzung einer Allee	BFB Baumhecke	BRG Geschlossene Baumreihe	BRN Nicht verkehrswegebegleitende Baumreihe	BRR Baumreihe	BRS Aufgelöste Baumreihe		
Fleißgewässer	FFD Bewirtschafteter Fluss	FGB Graben mit intensiver Instandhaltung						
Stehende Gewässer	SGE Offene Wasserfläche naturnaher, nährstoffreicher Seen	SKT Naturnaher Tümpel						
Waldfreie Biotope eutropher Moore, Sümpfe und Ufer	VHF Hochstaudeufur feuchter Moor- u. Sumpfstandorte	VOR Quellried / -röhricht	VRL Schilf-Landröhricht	VRP Schilfröhricht	VSX Standorttypischer Gehölzsaum an st. Gewässern	WVN Feuchtwiesen eutropher Moor- u. Sumpfstandorte		
Grünland und Grünlandbrachen	GFM Naßwiese mesotropher Moor- und Sumpfstandorte	GFR Naßwiese eutropher Moor- und Sumpfstandorte						
Staudensäume, Ruderalflächen und Trittrassen	RHU Ruderaler Staudenflur fr. bis tr. M-Standorte							
Acker- und Erwerbsgartenbiotope	ABM Ackerbrache mit Magrekeitsanzeiger	ACS Sackacker						
Grünanlagen der Siedlungsbereiche	PGM Nutzgarten	PGT Traditioneller Baumgarten	PZS Sonstige Sport- und Freizeitanlage					
Siedlungs-, Verkehrs- und Industrieblächen	OBS Brachfläche der städtischen Siedlungsbereiche	ODE Einzelhof	ODF Ländlich geprägtes Dorfgebiet	OIG Gewerbegebiet	OSK Kläranlage	OSX Sonstige Deponie	OVE Bahn / Gleisanlage	OVL Straße
							OVU Wirtschaftsweg, nicht oder teilweise gesichert	§ geschützt nach § 20 LNatSchG M-V

Höhe: HN 76

Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Erwerbsbearbeitung/Umweltplanung:



Inros Lackner AG
Rosa-Luxemburg-Straße 16-18
18055 Rostock
Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577

bearbeitet	01/2005	Schirrow
gezeichnet	01/2005	Schlötke
geprüft:		gez. Barth
		gez. Krasemann

STRASSENBAUVERWALTUNG
LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN

Unterlage Nr.:
Karte-Nr.: 5
Blatt-Nr.: 3

Strasse: B 198 Bau-km:
(Nächster Ort): Mirow

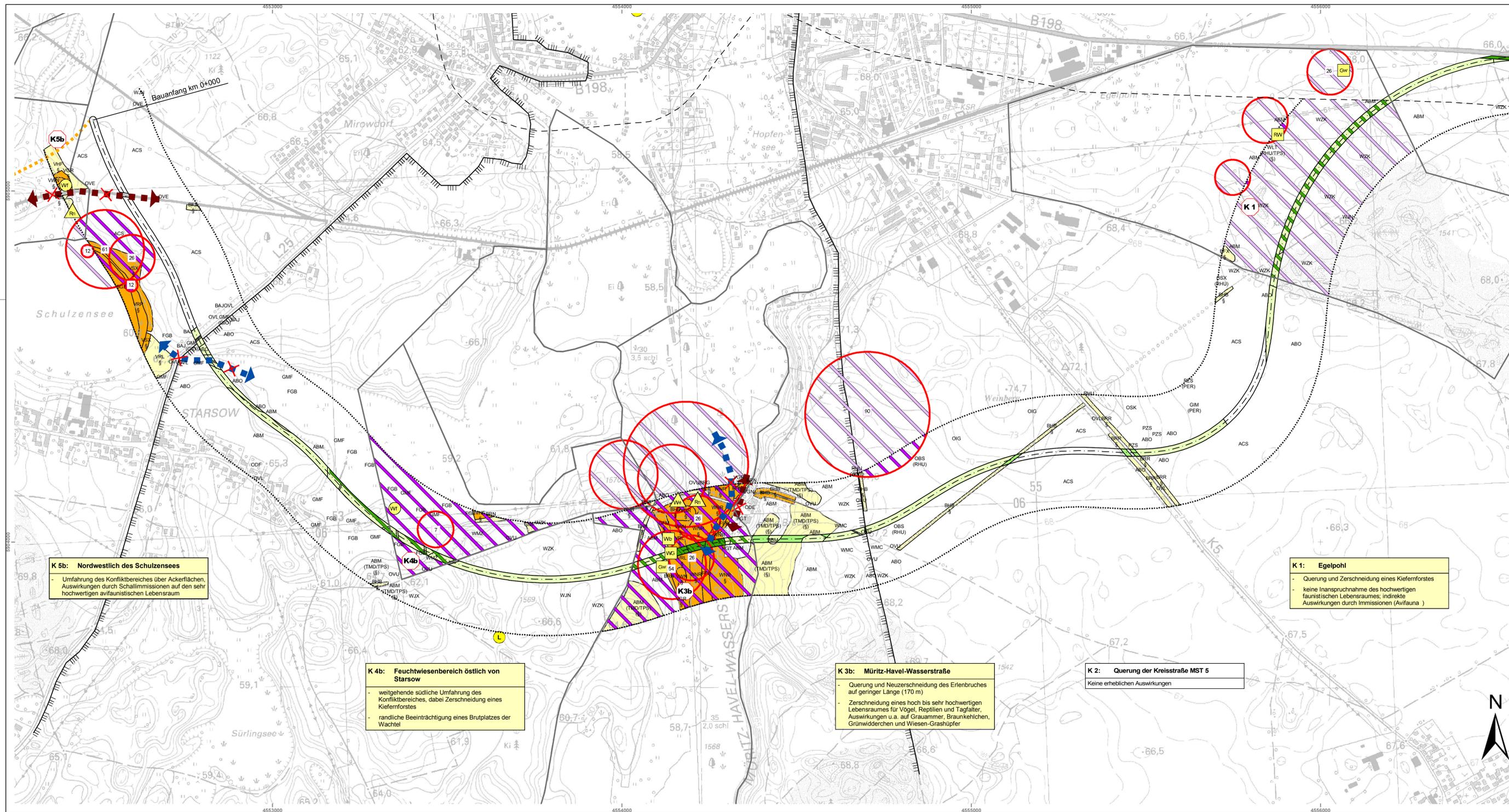
bearbeitet	Datum	Zeichen
gezeichnet		
geprüft:		

B 198 Ortsumgehung Mirow
Südschnitt

Auswirkungen auf Tiere und Pflanzen - Variante 3a -

Maßstab: 1:5.000

Aufgestellt:



Legende

Biotope

Verlust/Funktionsverlust durch Versiegelung

- gering
- mittel
- hoch
- sehr hoch

Funktionsbeeinträchtigung durch Schadstoffeintrag

- mittel
- hoch

Wirkzonen

- Trassenachse
- 0 - 10 m Funktionsverlust
- > 10 - 150 m Funktionsbeeinträchtigung
- Wirkzone der Nullvariante

Ausgewählte Tierarten / Tiergruppen

Funktionsverlust von Teil- und Gesamtlebensräumen

- sehr hoch
- mittel
- hoch
- Schutzbereiche während der Brutzeiten

Beeinträchtigung von Austauschbeziehungen

- Fischotter
- Wild

K1 Konfliktbereich (mit Nummerierung)

Grundlageninformationen

Lebensraum ausgewählter Tierarten

- Brutvögel**
- 7 Braunkelchen *Savicola rubetra* RL D 3
 - 12 Drosselrohrsänger *Acrocephalus arundinaceus* RL D 2
 - 26 Grauanmer *Emberiza calandra* RL D 2
 - 54 Neuntöter *Lanius collurio* EU-VRL Anhang I
 - 61 Rohrweihe *Circus aeruginosus* EU-VRL Anhang I
 - 90 Wendehals *Jynx torquilla* RL M-V 2 / RL D 3

Falter

- Gw Grünwiderchen *Adscita staltices* RL M-V 3 / RL D V
- RW Rostbraunes Wiesenvögelchen *Coenonympha glycerion* RL M-V 3 / RL D 3

Heuschrecken

- Wb Warzenbeißer *Deicticus venustus* RL M-V 3 / RL D 3
- WG Wiesen-Grashüpfer *Chorthippus dorsatus* RL M-V 3

Amphibien

- Wf Wasserfrosch *Rana kl. esculenta* RL M-V 3

Reptilien

- Rn Ringelnatter *Natrix natrix* RL M-V 3 / RL D 3
- Wd Waldeidechse *Lacerta vivipara* RL M-V 3

Schutzgebiete

- Grenze des Schutzgebietes
- Landschaftsschutzgebiet
- B 189 n (geplant)

Nachrichtliche Darstellung

Biotoptypen

- Wälder**
- WJN Jungwuchs von Nadelholzarten
 - WJX Jungwuchs heimischer Laubholzarten
 - WLT Schlagflur / Waldlichtungstrockener bis frischer Standorte
 - WMC Nadelholzbestand mit Anteil heimischer Laubholzer
 - WMZ Kiefernbestand mit 2. Baumschicht aus heimischen Laubholzern
 - WNR Erlen-(und Birken-) Bruch nasser, eutropher Standorte
 - WZF Fichtenbestand
 - WZK Kiefernbestand
- Feldgehölze, Alleen und Baumreihen**
- BAU Neuanpflanzung einer Allee
 - BFX Feldgehölz aus überwiegend heimischen Baumarten
 - BHB Baumhecke
 - BRG Geschlossene Baumreihe
 - BRN Nicht verkehrswegbegleitende Baumreihe
 - BRR Baumreihe
- Fließgewässer**
- FFB Beeinträchtigt Fluss
 - FGB Graben mit intensiver Instandhaltung
- Stehende Gewässer**
- SGE Offene Wasseroberfläche naturnaher, nährstoffreicher Seen
 - FGB Graben mit intensiver Instandhaltung
 - SKT Naturnaher Tümpel
- Waldfreie Biotope eutropher Moore, Sümpfe und Ufer**
- VGR Rasseses Größeseggenried
 - VRL Schilf-Landröhricht
 - VRP Schilfröhricht
 - VSX Standorttypischer Gehölzsaum an st. Gewässern
 - WVN Feuchtgebietlich eutropher Moor- u. Sumpfstandorte
- Grünland und Grünlandbrachen**
- GMF Naßwiese mesotropher Moor- und Sumpfstandorte
 - GIM Intensivgrünland auf Mineralstandorten
 - GMF Frischgrünland
- Staudensäume, Ruderalfluren und Tritrasen**
- RHU Ruderal Staudenflur bis tr. M.-Standorte
- Acker- und Erwerbsgartenbau**
- ABM Ackerbrache ohne Magerkeitsanzeiger
 - ACS Saandacker
- Grünanlagen der Siedlungsbereiche**
- PGN Nutzgarten
 - PGT Traditioneller Bauerngarten
 - PZS Sonstige Sport- und Freizeitanlage
- Siedlungs-, Verkehrs- und Industrieflächen**
- ABO Ackerbrache ohne Magerkeitsanzeiger
 - ACS Saandacker
 - OBS Brachfläche der städtischen Siedlungsgebiete
 - ODE Einzelgehöft
 - ODF Ländlich geprägtes Dorfgebiet
 - OIG Gewerbegebiet
 - OSK Kläranlage
 - OSX Sonstige Deponie
 - OVL Bahn / Gleisanlage
 - OVU Straße
 - OVU Wirtschaftsweg, nicht oder teilweise versiegelt
 - § geschützt nach § 20 LNatSchG M-V

K 5b: Nordwestlich des Schulzensees
 - Umfahrung des Konfliktbereiches über Ackerflächen, Auswirkungen durch Schallimmissionen auf den sehr hochwertigen avifaunistischen Lebensraum

K 4b: Feuchtwiesenbereich östlich von Starsow
 - weitgehende südliche Umfahrung des Konfliktbereiches, dabei Zerschneidung eines Kiefernforstes
 - randliche Beeinträchtigung eines Brutplatzes der Wachtel

K 3b: Müritz-Havel-Wasserstraße
 - Querung und Neuzerschneidung des Erlenbruches auf geringer Länge (170 m)
 - Zerschneidung eines hoch bis sehr hochwertigen Lebensraumes für Vögel, Reptilien und Tagfalter, Auswirkungen u.a. auf Grauanmer, Braunkelchen, Grünwiderchen und Wiesen-Grashüpfer

K 2: Querung der Kreisstraße MST 5
 Keine erheblichen Auswirkungen

K 1: Egelpohl
 - Querung und Zerschneidung eines Kiefernforstes
 - keine Inanspruchnahme des hochwertigen faunistischen Lebensraumes; indirekte Auswirkungen durch Immissionen (Avifauna)

Höhe: HN 76 Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Erwerbsbearbeitung / Umweltplanung:

Inros Lackner AG
 Rosa-Luxemburg-Straße 16-18
 18055 Rostock
 Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577

bearbeitet	Datum	Zeichen
	04/2005	Schirrow
gezeichnet	04/2005	Schlötke
geprüft:		
	gez. Barth	
	gez. Krasemann	

**STRASSENBAUVERWALTUNG
 LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN**

Unterlage Nr.: 5

Karte-Nr.: 4

Blatt-Nr.:

Strasse: B 188 Bau-km:

(Nächster Ort): Mirow Datum: Zeichen:

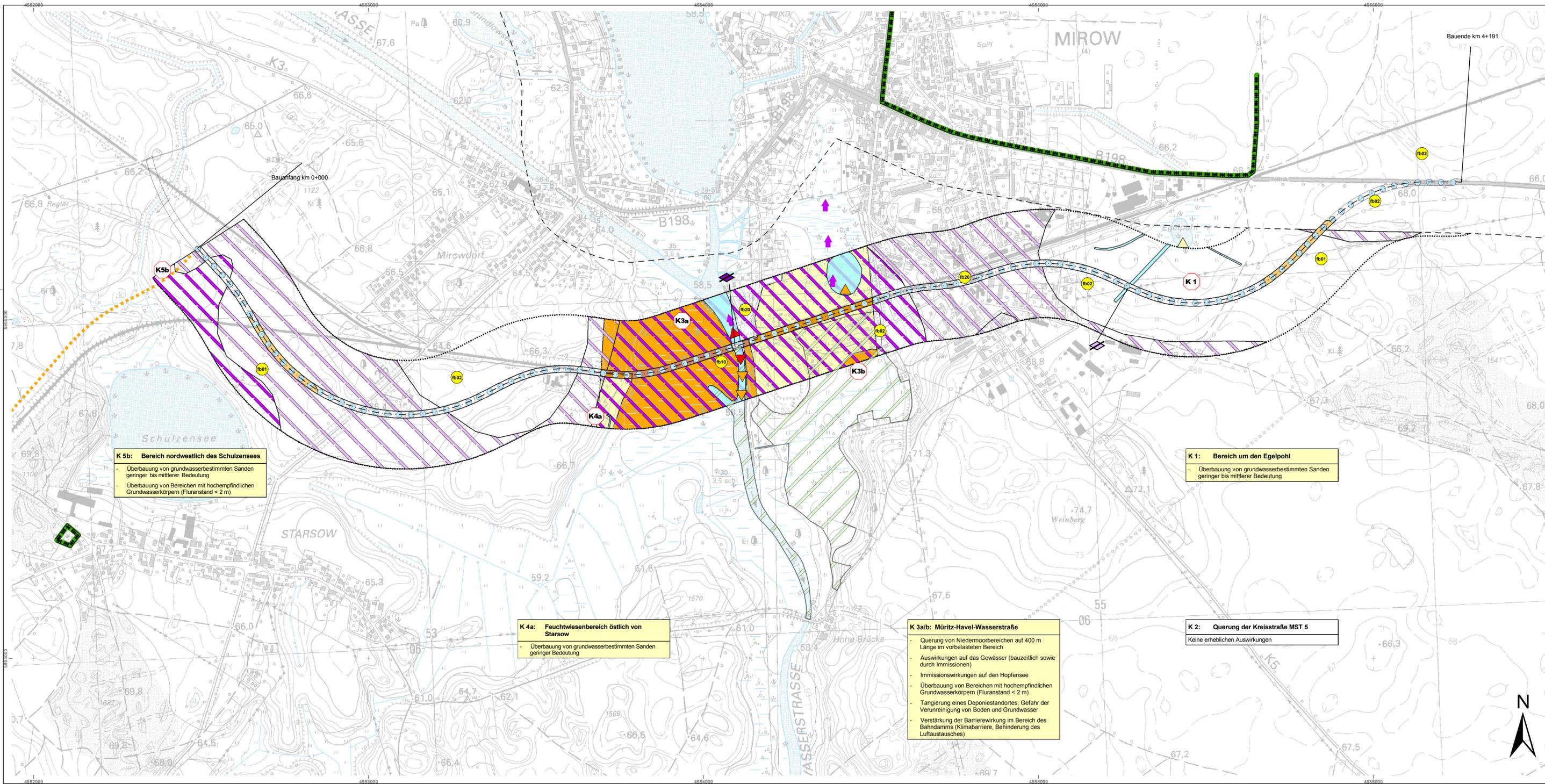
**B 188 Ortsumgebung Mirow
 Südschnitt**

Auswirkungen auf Tiere und Pflanzen - Variante 3b -

Maßstab: 1:5.000

Aufgestellt:

--	--



K 5b: Bereich nordwestlich des Schulzensees
 - Überbauung von grundwasserbestimmten Sanden geringer bis mittlerer Bedeutung
 - Überbauung von Bereichen mit hochempfindlichen Grundwasserkörpern (Flurstand < 2 m)

K 4a: Feuchtwiesenbereich östlich von Starsow
 - Überbauung von grundwasserbestimmten Sanden geringer Bedeutung

K 3a/b: Müritz-Havel-Wasserstraße
 - Querung von Niedermoorbereichen auf 400 m Länge im vorbelasteten Bereich
 - Auswirkungen auf das Gewässer (bauzeitlich sowie durch Immissionen)
 - Immissionswirkungen auf den Hopfensee
 - Überbauung von Bereichen mit hochempfindlichen Grundwasserkörpern (Flurstand < 2 m)
 - Tangierung eines Deponiestandortes, Gefahr der Verunreinigung von Boden und Grundwasser
 - Verstärkung der Barrierewirkung im Bereich des Bahndamms (Klimabarriere, Behinderung des Luftaustausches)

K 1: Bereich um den Egelpohl
 - Überbauung von grundwasserbestimmten Sanden geringer bis mittlerer Bedeutung

K 2: Querung der Kreisstraße MST 5
 Keine erheblichen Auswirkungen

Legende

Boden

- Verlust/Funktionsverlust durch Überbauung**
- mittel
 - hoch
 - sehr hoch

- Funktionsverlust durch Schadstoffeintrag**
- Gefährdung / Risiko**
- mittel
 - hoch

- Wirkzonen / Beeinträchtigungsintensität**
- - - Trassenachse
 - 0 - 10 m Funktionsverlust
 - > 10 - 150 m Funktionsbeeinträchtigung

- Vorhandene Beeinträchtigungen**
- - - Wirkzone der Nullvariante

- Grundlageninformationen**
- Bodentypen (siehe Karte 2 Blatt 4)

Wasser

Oberflächengewässer einschließlich der Auenbereiche
 Verlust, Funktionsverlust durch Querung, Verbauung, Vorlegung

- mittel
- sehr hoch

- Beeinträchtigung durch Schadstoffeintrag**
- mittel
 - hoch
 - sehr hoch

Grundwasser

- Verlust der Infiltrationsfläche über bedeutsamen Grundwasserleitern durch Versiegelung

Beeinträchtigung des Grundwassers durch Schadstoffeintrag
 Gefährdung / Risiko

- mittel
- hoch

Schutzgebiete

- Grenze von Wasserschutzgebieten

Grundlageninformationen

- Oberflächengewässer

Klima / Luft

Verlust/Funktionsverlust

- mittel

Beeinträchtigung durch Schadstoffeintrag

- mittel
- Beeinträchtigung einer Kaltluft-, Frischluftbahn durch Schadstoffeintrag

Konflikte

- Konfliktbezeichnung

Nachrichtliche Darstellung

- B 189 n (geplant)

Höhe: HN 76 Lage: 42/83

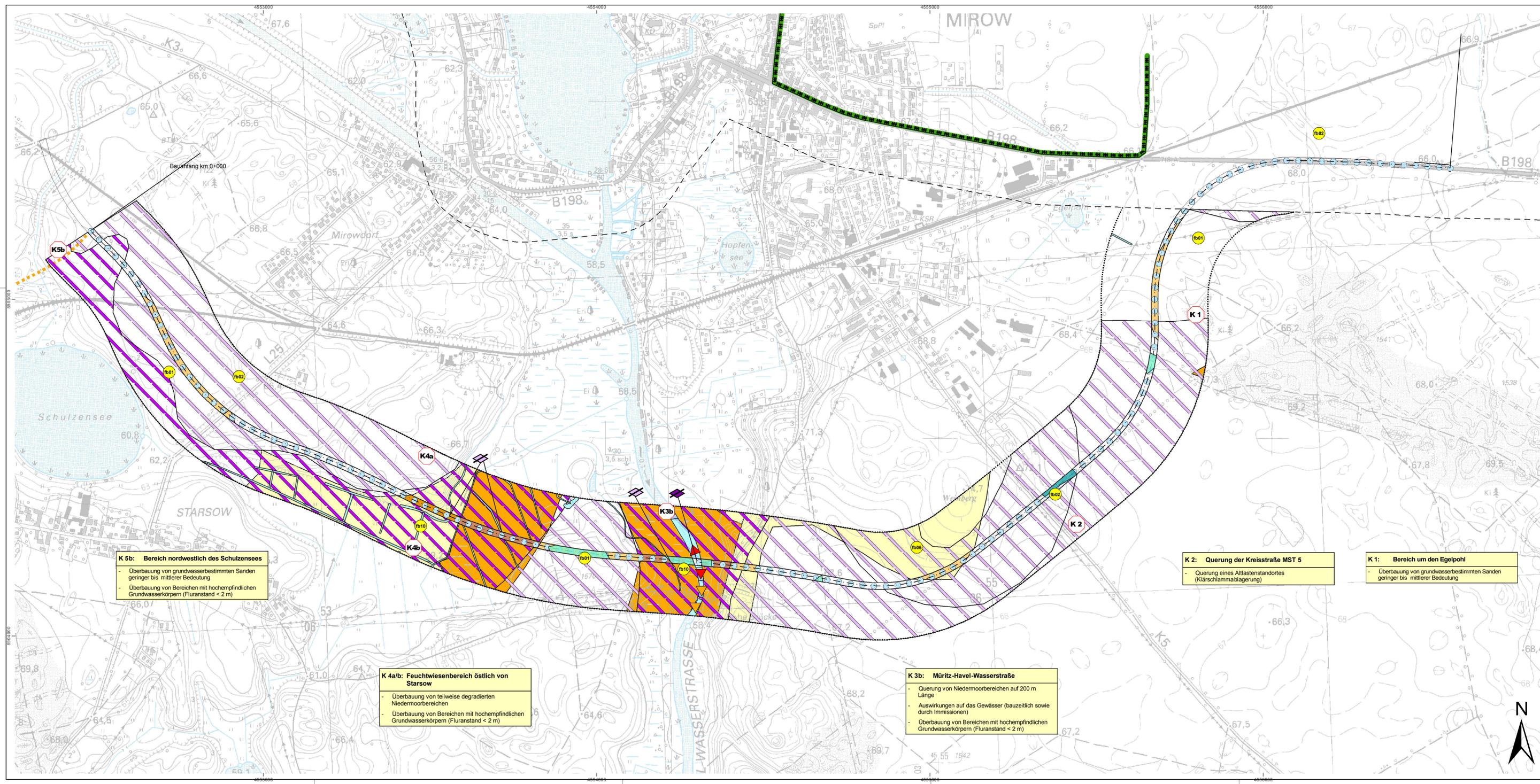
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfbearbeitung Umwelplanung:			Datum	Zeichen
	Inros Lackner AG		04/2005	Barth
	Rosa-Luxemburg-Straße 16-18		04/2005	Schlotzke
	18055 Rostock			
Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577		geprüft:	gez. Barth	
			gez. Krasemann	

STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Uferrlage Nr.:	
Straße:	B 198 Bau-km:	Karte-Nr.:	6
(Nächster Ort):	Mirów	Blatt-Nr.:	1
		Datum	
		Zeichen	

B 198 Ortsumgebung Mirów Südabschnitt	bearbeitet	
	gezeichnet	
	geprüft:	
Auswirkungen auf Boden, Wasser und Klima / Luft - Variante 1 -		Maßstab: 1:5.000

Aufgestellt:	
--------------	--



K 5b: Bereich nordwestlich des Schulzensees

- Überbauung von grundwasserbestimmten Sanden geringer bis mittlerer Bedeutung
- Überbauung von Bereichen mit hochempfindlichen Grundwasserkörpern (Flurstand < 2 m)

K 4a/b: Feuchtwiesenbereich östlich von Starsow

- Überbauung von teilweise degradierten Niedermoorbereichen
- Überbauung von Bereichen mit hochempfindlichen Grundwasserkörpern (Flurstand < 2 m)

K 3b: Müritz-Havel-Wasserstraße

- Querung von Niedermoorbereichen auf 200 m Länge
- Auswirkungen auf das Gewässer (bauzeitlich sowie durch Immissionen)
- Überbauung von Bereichen mit hochempfindlichen Grundwasserkörpern (Flurstand < 2 m)

K 2: Querung der Kreisstraße MST 5

- Querung eines Altlastenstandortes (Klärschlammablagerung)

K 1: Bereich um den Egelpohl

- Überbauung von grundwasserbestimmten Sanden geringer bis mittlerer Bedeutung

Legende

Boden

- Verlust/Funktionsverlust durch Überbauung**
- mittel
 - hoch
 - sehr hoch

- Funktionsverlust durch Schadstoffeintrag**
- Gefährdung / Risiko**
- mittel
 - hoch

- Wirkzonen / Beeinträchtigungsintensität**
- Trassenachse
 - 0 - 10 m Funktionsverlust
 - > 10 - 150 m Funktionsbeeinträchtigung

- Vorhandene Beeinträchtigungen**
- Wirkzone der Nullvariante

- Grundlageninformationen**
- Bodentypen (siehe Karte 2 Blatt 4)

Wasser

Oberflächengewässer einschließlich der Auenbereiche

Verlust, Funktionsverlust durch Querung, Verbauung, Verlegung

- mittel
 - sehr hoch
- Beeinträchtigung durch Schadstoffeintrag**
- mittel
 - hoch
 - sehr hoch

Grundwasser

Verlust der Infiltrationsfläche über bedeutsamen Grundwasserleitern durch Versiegelung

- mittel
 - hoch
- Beeinträchtigung des Grundwassers durch Schadstoffeintrag**
- Gefährdung / Risiko**
- mittel
 - hoch

Schutzgebiete

Grenze von Wasserschutzgebieten

Grundlageninformationen

Oberflächengewässer

Klima / Luft

Verlust von lufthygienischen Ausgleichsfunktionen

- hoch
- mittel

Konflikte

K 1 Konfliktbezeichnung

Nachrichtliche Darstellung

- B 198 n (geplant)

Höhe: HN 76 Lage: 42/83

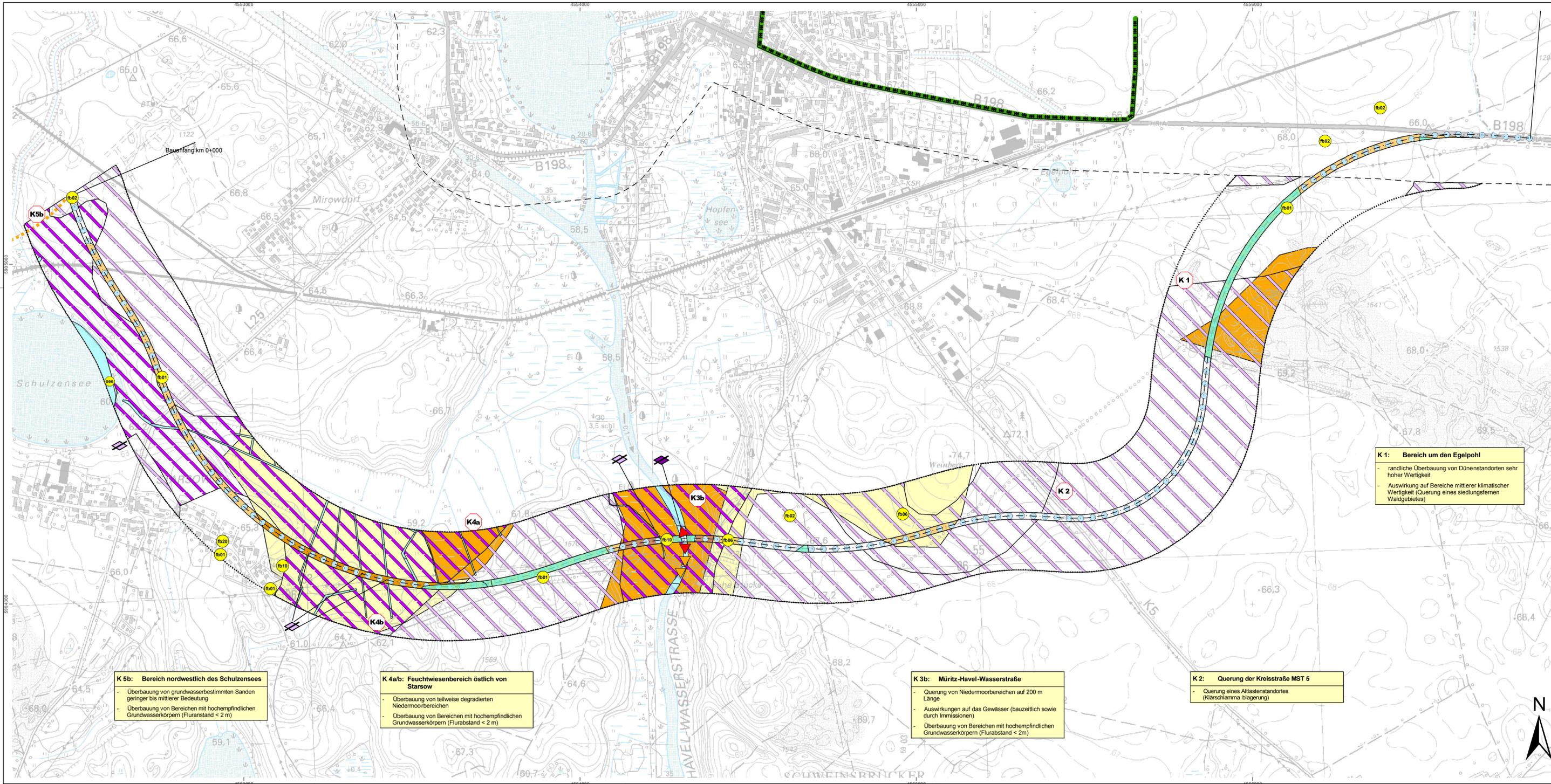
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfbearbeitung Umweltplanung:	Datum	Zeichen
 Inros Lackner AG Rosa-Luxemburg-Straße 16-18 18055 Rostock Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577	bearbeitet	Barth
	gezeichnet	Schlotzke
	geprüft:	gez. Barth
		gez. Krasemann

STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Unterlage Nr.:
Straße: B 198	Bau-km:	Karte-Nr.: 6
(Nächster Ort): Mirow		Blatt-Nr.: 2
		Datum
		Zeichen

B 198 Ortsumgehung Mirow Südabschnitt		Auswirkungen auf Boden, Wasser und Klima / Luft - Variante 2 -	
		Maßstab: 1:5.000	

Aufgestellt:	



Legende

Boden

- Verlust/Funktionsverlust durch Überbauung**
- mittel
 - hoch
 - sehr hoch

- Funktionsverlust durch Schadstoffeintrag**
- Gefährdung / Risiko**
- mittel
 - hoch

- Wirkzonen / Beeinträchtigungsintensität**
- - - Trassenachse
 - Funktionsverlust
 - Funktionsbeeinträchtigung

- Vorhandene Beeinträchtigungen**
- - - Wirkzone der Nullvariante

- Grundlageninformationen**
- Bodentypen (siehe Karte 2 Blatt 4)

Wasser

- Oberflächengewässer einschließlich der Auenbereiche**
- Verlust, Funktionsverlust durch Querung, Verbauung, Verlegung**
- mittel
 - sehr hoch

- Beeinträchtigung durch Schadstoffeintrag**
- mittel
 - hoch
 - sehr hoch

Grundwasser

- Verlust der Infiltrationsfläche über bedeutsamen Grundwasserleitern durch Versiegelung
- Beeinträchtigung des Grundwassers durch Schadstoffeintrag**
- Gefährdung / Risiko**
- mittel
 - hoch

Schutzgebiete

- Grenze von Wasserschutzgebieten
- Oberflächengewässer

Klima / Luft

- Verlust von lufthygienischen Ausgleichsfunktionen**
- hoch
 - mittel

Konflikte

- K 1 Konfliktbezeichnung

Nachrichtliche Darstellung

- B 189 n (geplant)

K 1: Bereich um den Egelpohl

- randliche Überbauung von Dünenstandorten sehr hoher Wertigkeit
- Auswirkung auf Bereiche mittlerer klimatischer Wertigkeit (Querung eines siedlungsfernen Waldgebietes)

K 5b: Bereich nordwestlich des Schulzensees

- Überbauung von grundwasserbestimmten Sanden geringer bis mittlerer Bedeutung
- Überbauung von Bereichen mit hochempfindlichen Grundwasserkörpern (Flurabstand < 2 m)

K 4a/b: Feuchtwiesenbereich östlich von Starsow

- Überbauung von teilweise degradierten Niedermoorbereichen
- Überbauung von Bereichen mit hochempfindlichen Grundwasserkörpern (Flurabstand < 2 m)

K 3b: Müritz-Havel-Wasserstraße

- Querung von Niedermoorbereichen auf 200 m Länge
- Auswirkungen auf das Gewässer (bauzeitlich sowie durch Immissionen)
- Überbauung von Bereichen mit hochempfindlichen Grundwasserkörpern (Flurabstand < 2 m)

K 2: Querung der Kreisstraße MST 5

- Querung eines Altlastenstandortes (Klärschlamma Blagerung)

Hohe: HN 76 Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

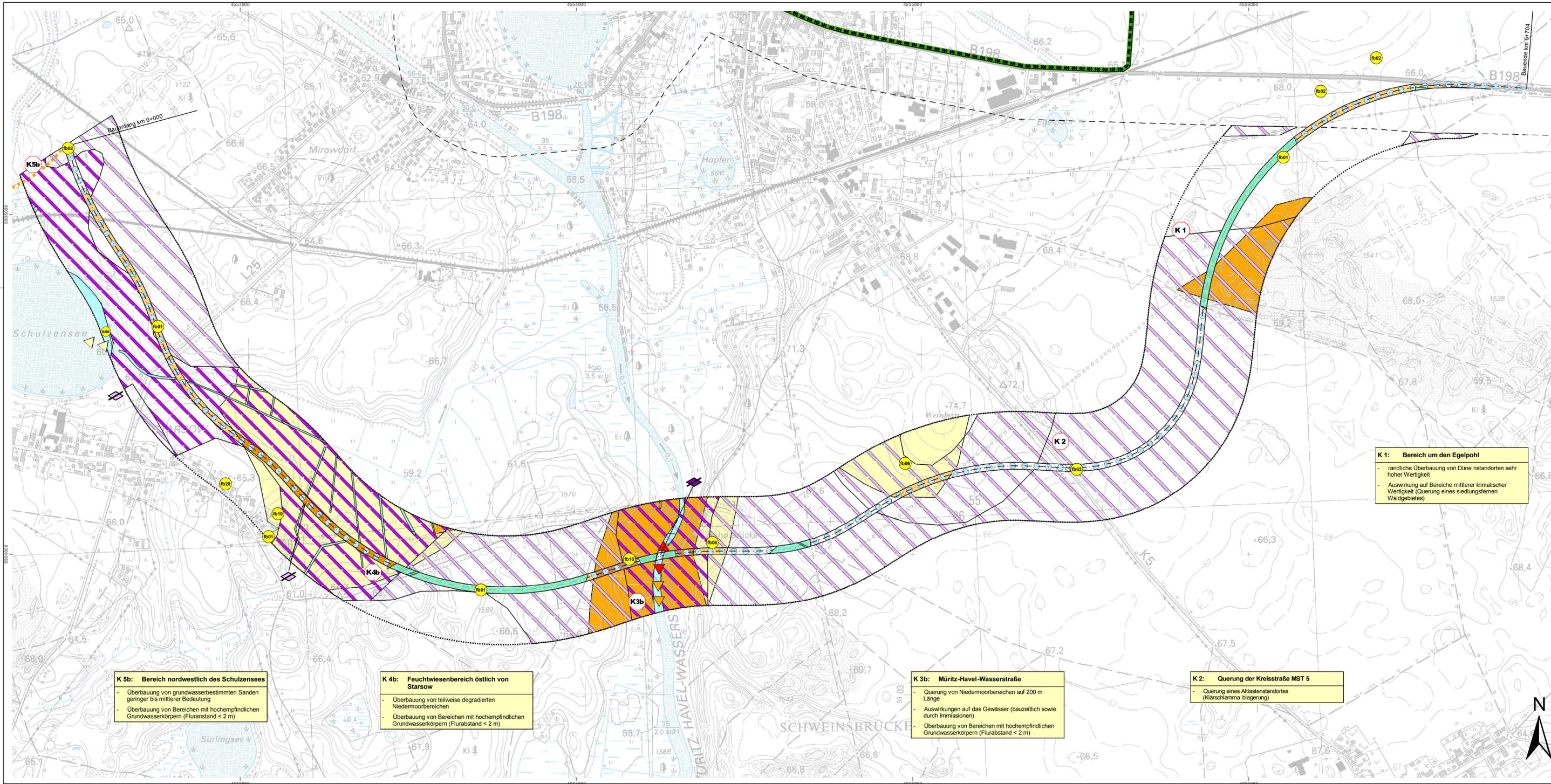
Entwurfbearbeitung: **Inros Lackner AG** Datum: 04/2005, Zeichen: Barth

Rosa-Luxemburg-Straße 16-18 gezeichnet: 04/2005, Schlotzke

18055 Rostock geprüft: gez. Barth

Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577 gez. Krasemann

STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Uterlage Nr.:
Straße: B 198 Bau-km:		Karte-Nr.: 6
(Nächster Ort): Mirrow		Blatt-Nr.: 3
B 198 Ortsumgehung Mirrow Südabschnitt		Datum:
		Zeichen:
Auswirkungen auf Boden, Wasser und Klima / Luft - Variante 3a -		bearbeitet
		gezeichnet
		geprüft
Aufgestellt:		Maßstab: 1:5.000



K 5b: Bereich nordwestlich des Schulzensees

- Überbauung von grundwasserbestimmten Sanden geringer bis mittlerer Bedeutung
- Überbauung von Bereichen mit hochempfindlichen Grundwasserkörpern (Flurabstand < 2 m)

K 4b: Feuchtwiesenbereich östlich von Starsow

- Überbauung von teilweise degradierten Niedermoorbereichen
- Überbauung von Bereichen mit hochempfindlichen Grundwasserkörpern (Flurabstand < 2 m)

K 3b: Müritz-Havel-Wasserstraße

- Querung von Niedermoorbereichen auf 200 m Länge
- Auswirkungen auf das Gewässer (bauzeitlich sowie durch Immissionen)
- Überbauung von Bereichen mit hochempfindlichen Grundwasserkörpern (Flurabstand < 2 m)

K 2: Querung der Kreisstraße MST 5

- Querung eines Altlastenstandortes (Klärschlamma Ablagerung)

K 1: Bereich um den Egelpol

- randliche Überbauung von Düne nstandorten sehr hoher Wertigkeit
- Auswirkung auf Bereiche mittlerer klimatischer Wertigkeit (Querung eines siedlungsfernen Waldgebietes)

Legende

Boden

- Verlust/Funktionsverlust durch Überbauung**
- mittel
 - hoch
 - sehr hoch

- Funktionsverlust durch Schadstoffeintrag**
- Gefährdung / Risiko**
- mittel
 - hoch

- Wirkzonen / Beeinträchtigungsintensität**
- Trassenachse
 - 0 - 10 m Funktionsverlust
 - > 10 - 150 m Funktionsbeeinträchtigung

- Vorhandene Beeinträchtigungen**
- Wirkzone der Nullvariante

- Grundlageninformationen**
- ⊕ Bodentypen (siehe Karte 2 Blatt 4)

Wasser

Oberflächengewässer einschließlich der Auenbereiche

Verlust, Funktionsverlust durch Querung, Verbauung, Verlegung

- mittel
- sehr hoch

- Beeinträchtigung durch Schadstoffeintrag**
- mittel
 - hoch
 - sehr hoch

Grundwasser

- ⊕ Verlust der Infiltrationsfläche über bedeutsamen Grundwasserleitern durch Versiegelung

Beeinträchtigung des Grundwassers durch Schadstoffeintrag

Gefährdung / Risiko

- mittel
- hoch

Schutzgebiete

- Grenze von Wasserschutzgebieten

Grundlageninformationen

- ⊕ Oberflächengewässer

Klima / Luft

Verlust von lufthygienischen Ausgleichsfunktionen

- hoch
- mittel

Konflikte

- ⊕ Konfliktbezeichnung

Nachrichtliche Darstellung

- Weitere Planungen im Untersuchungsgebiet**
- ⊕ B 189 n (geplant)

Höhe: HN 76 Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfbearbeitung Umwelplanung:			Datum	Zeichen
 Inros Lackner AG Rosa-Luxemburg-Straße 16-18 18055 Rostock Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577	bearbeitet	04/2005	Barth	
	gezeichnet	04/2005	Schlotzke	
	geprüft:	gez. Barth		
		gez. Krasemann		

STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Unterlage Nr.:
Straße: B 198	Bau-km:	Karte-Nr.: 6
(Nächster Ort): Mirrow		Blatt-Nr.: 4
		Datum
		Zeichen

B 198 Ortsumgebung Mirrow Südabschnitt	bearbeitet	
	gezeichnet	
	geprüft:	
	Auswirkungen auf Boden, Wasser und Klima / Luft - Variante 3b -	
	Maßstab: 1:5.000	

Aufgestellt:	
--------------	--