

Neubau der Bundesstraße B 198

von Netzknoten	Abschnitt	km 0+000,000	
bis Netzknoten	Abschnitt	km 2+838,000	Straßenbauverwaltung
Nächster Ort:	<u>Mirow</u>		Mecklenburg - Vorpommern
Baulänge:	<u>2.838,000</u>	m	Straßenbauamt Neustrelitz
Länge der Anschlüsse:	500	m	

Umweltverträglichkeitsstudie

B 198 Ortsumgehung Mirow - Westabschnitt -

Kartenteil

Geprüft:
Neustrelitz den 30. Sep. 05
Straßenbauamt Neustrelitz

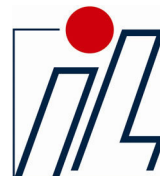
is. Marks

Aufgestellt:

Neustrelitz, 30.09.2005
Straßenbauamt Neustrelitz
im Auftrag

Handwritten signature

Inros Lackner AG



Auftraggeber: **Straßenbauamt Neustrelitz**

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

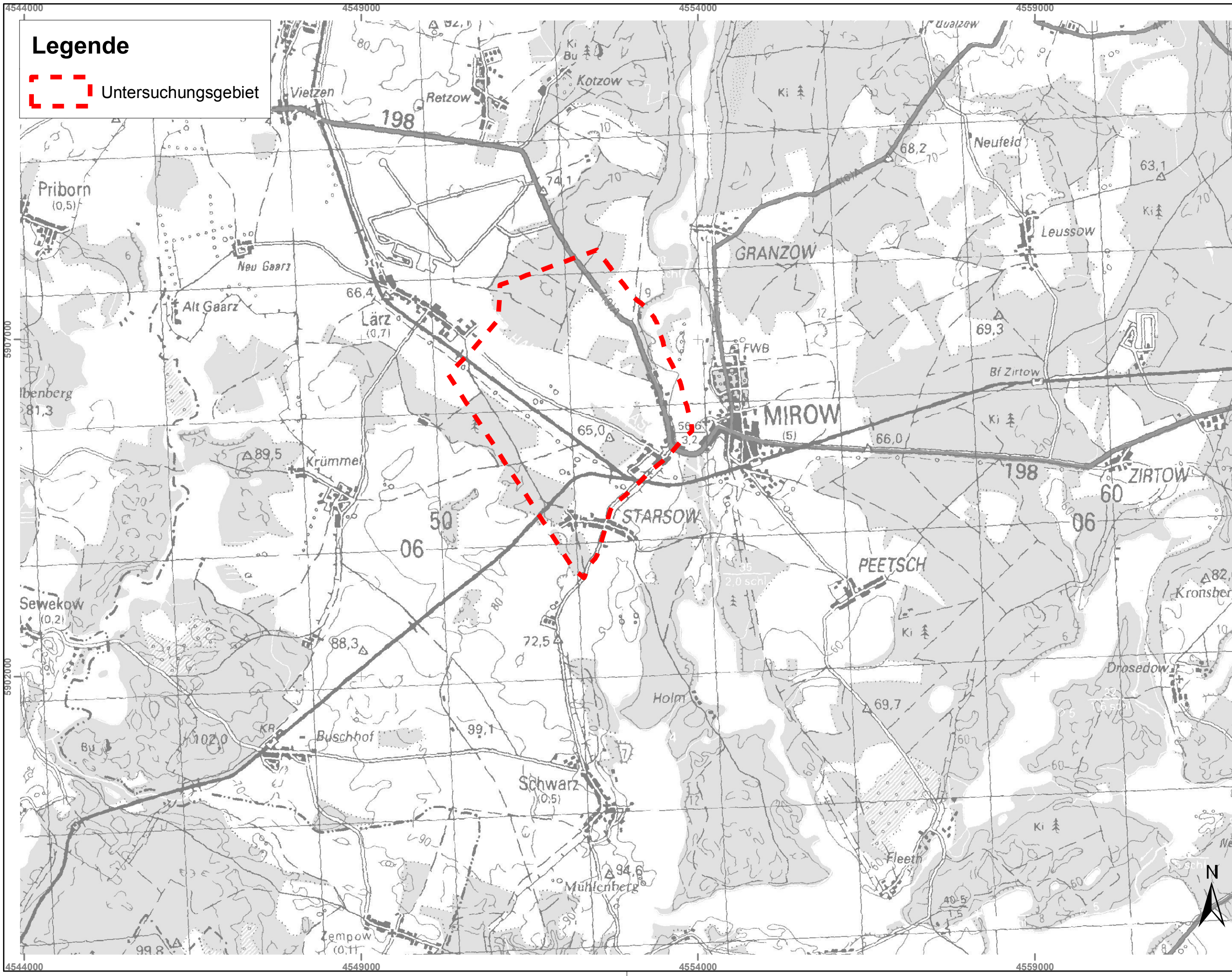
Phase: **Linienbestimmung**

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 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 3)	1 : 5.000	3
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 3)	1 : 5.000	3
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 3)	1 : 5.000	3



Legende

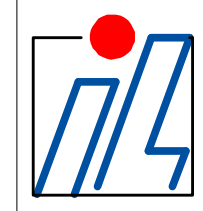
 Untersuchungsgebiet

Höhe: HN 76

Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung /Umweltplanung:

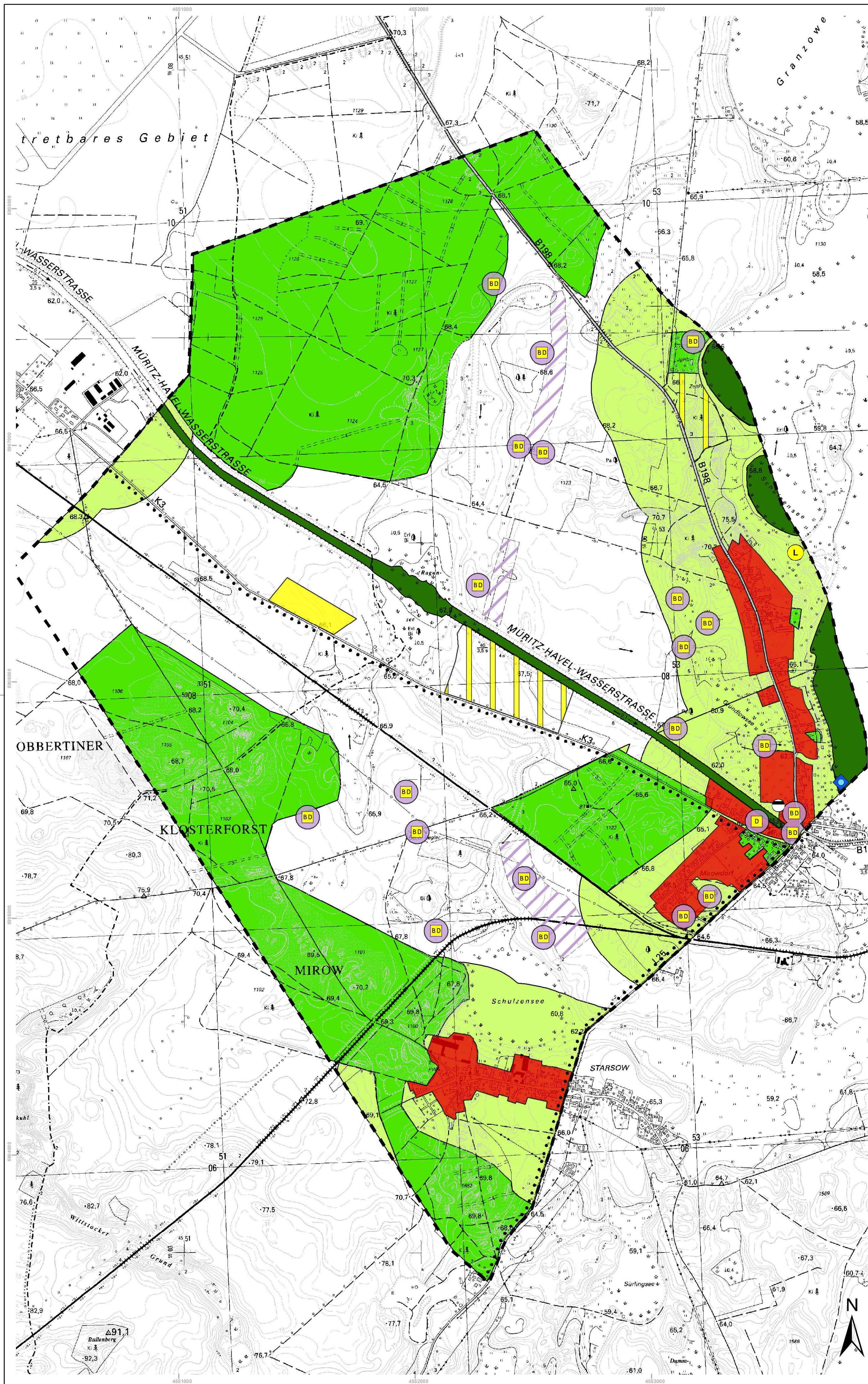


Inros Lackner AG

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



Legende

Mensch

Wohn- und Wohnumfeldfunktion / Nutzung und Planung

- mittel (Planung) Gewerbegebiet und Marina
- hoch landwirtschaftlicher Betrieb
- sehr hoch Wohngebiete, Mischbaugelände, Dorfgebiete, Friedhöfe

Erholungsnutzung, Freizeitinfrastruktur

- mittel Siedlungsnaher Freiräume
- hoch Waldbereiche, Parkanlagen, Jugendherberge, Kleingartenanlagen
- sehr hoch Müritz-Havel-Wasserstraße und angrenzende Seen
- Freizeiteinrichtung
- Wanderweg / Radwanderweg

Kulturgüter

- vermutete Bodendenkmalbereiche
- Bodendenkmal; Fundplatz
- Baudenkmal

Sachgüter und Flächen eingeschränkter Verfügbarkeit

- Ver- und Entsorgungsanlagen

Schutzgebiete

- Grenze des Schutzgebietes
- Landschaftsschutzgebiet

Sonstiges

- Untersuchungsgebiet UVS

Höhe: HN 76

Lage: 42/83

Nr.:	Art der Änderung	Datum	Name

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

STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Unterlage Nr.:	
Straße:	B 198 Bau-km:	Karte-Nr.:	2
(Nächster Ort):	Mirow	Blatt-Nr.:	1
		Datum	Zeichen

B 198 Ortsumgehung Mirow Westabschnitt	bearbeitet	
	gezeichnet	
	geprüft:	
Bestand und Bewertung - Mensch, Kultur- und Sachgüter -		
Maßstab: 1:10.000		

Aufgestellt:	



- ### Legende
- #### Biotoptypen
- ##### Wälder
- WWR Eichen (und Birken) Buch nasser, eutroper Standorte
 - WWR Bauwälder, Buchenwald
 - WFR Eichen (und Birken) Buch fruchtler, eutroper Standorte
 - WFD Eichen- und Buchenwald stark entwaldeter Standorte
 - WOT Stieleichen-Mischwald frischer bis mäßig trockener Standorte
 - Sonstige Wälder
 - WYP Hybridpflanzbestand
 - WZK Kiefernbestand
 - WZS Sonstiger Nadelholzbestand
 - WMC Nadelholzbestand mit Anteil heimischer Laubbözer
 - WJK Jungwuchs heimischer Laubbözerarten
 - WJN Jungwuchs von Nadelbözerarten
 - WKR Waldrand- und -lichtungen
 - WLT Schlagflur / Waldschlingflur trockener bis frischer Standorte
- ##### Feldgehölze, Alleen und Baumreihen
- Feldgehölze
 - BLT Gebüsch trockenwarmer Standorte
 - BFX Feldgehölz aus überwiegend heimischen Bäumen
 - Feldhecken und Windschutzpflanzungen
 - BHB Baumhecke
 - Alleen und Baumreihen, Einzelbäume
 - BAG Geschlossene Allee
 - BAA Allee
 - BAJ Neupflanzung einer Allee
 - BRR Baumreihe
 - BRS Aufgelöste Baumreihe
 - BRJ Neupflanzung einer Baumreihe
 - BRN Nicht verkehrswegbegleitende Baumreihe
- ##### Fließgewässer
- Kanal
 - FKR Kanal
 - Grober
 - FGB Graben mit intensiver Instandhaltung
 - FGN Graben mit extensiver bzw. ohne Instandhaltung
- ##### Stehende Gewässer
- Moorgewässer
 - STR Nährstoffreiches Torfklüppelgewässer
 - Naturnahes Kleingewässer
 - SKT Naturnaher Tümpel
 - Offene Wasserflächen naturnaher Seen
 - SGE Offene Wasserflächen naturnaher, nährstoffreicher Seen
 - Vegetation des offenen Wassers
 - SVS Schwimmblattvegetation
 - SVU Unterwasservegetation
- ##### Waldfreie Biotope der eutrophen Moore, Sümpfe und Ufer
- Größeseggenried
 - VGR Rasiges Großeseggenried
 - Rohricht
 - VRP Schilfrohr
 - VRL Schilf-Landrohricht
 - Sonstige ufergebundene Biotope
 - VSZ Standorttypischer Gehölzsaum an Fließgewässern
 - VSX Standorttypischer Gehölzsaum an stehenden Gewässern
 - Staudenflur der eutrophen Moore, Sümpfe und Ufer
 - VHF Hochstaudenflur feuchter Moor- und Sumpfstände
 - Fauchtblüsch
 - VWN Feuchtblüsch eutroper Moor- und Sumpfstände
 - VWD Feuchtblüsch stark entwaldeter Standorte
- ##### Trocken- und Magerrasen, Zwergstrauchheiden
- Trocken- und Magerrasen
 - TPS Silbergrasflur
 - TMD Ruderalstarrer Sandmagerrasen
- ##### Grünland und Grünlandbrachen
- Frischgrünland an Mineralstandorten
 - GFD Sonstiges Feuchtblüschgrünland
 - Feuchtblüsch und Naßgrünland
 - GMF Frischgrünland
 - GMW Frischweide
 - Intensivgrünland
 - GM Intensivgrünland an Mineralstandorten
- ##### Staudensäume, Ruderalfluren und Trittrassen
- Staudensaum und Ruderalflur
 - RHJ Ruderaler Staudenflur frischer bis trockener Mineralstandorte
- ##### Acker- und Erwerbsgartenbiotope
- Acker
 - ACS Sandacker
 - Brachfläche der Acker- und Erwerbsgartenbiotope
 - ABO Ackerbrache ohne Magerrasen
 - ABM Ackerbrache mit Magerrasen
- ##### Grünanlagen der Siedlungsbereiche
- Vegetationsbestimmte Biotoptypen der Grünanlagen
 - PER Artenreicher Ziergarten
 - Biotoptypen der Grünanlagen
 - PFA Strukturierter Friedhof mit altem Baumbestand
 - PKA Strukturarme Kleingartenanlage
 - PGN Nutzgarten
 - PZC Campingplatz
 - PZB Bootshäuser und -schuppen mit Steganlagen
 - PZS Sonstige Sport- und Freizeitanlagen

Biotoptypen der Siedlungs-, Verkehrs- und Industriegebiete

- OEL Lockere Erntehausanlage
- GER Verdichtetes Erntehaus- und Reitenhausgebiet
- Dorfgebiet / landwirtschaftliche Anlage
- ODF Ländlich geprägtes Dorfgebiet
- OEE Einzelhof
- ODT Topofortanlage
- OOS Sonstige landwirtschaftliche Betriebsanlage

Verkehrsfläche

- OUK Wirtschaftsweg, nicht oder teilweise gepflastert
- OVW Wirtschaftsweg, vollgepflastert
- OVL Straße
- OVB Bundesstraße
- OVP Parkplatz, versiegelte Freifläche
- OVE Bahn / Gleisanlage
- OVI Hafen- und Schiffsanlage
- OIG Gewerbegebiet
- OIE Industrie- und Gewerbefläche
- OCB Brachfläche der Dorfgebiete
- OCB Brachfläche der Dorfgebiete

Sonstiges

- Untersuchungsgebiet UVS

Höhe: IN 76 Lage: 42/83

Entwurf/Überarbeitung: **Inros Lackner AG**

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

bearbeitet	Datum	Zeichen
gezeichnet	01/2005	Schirrow
geprüft	01/2005	Schulke
gezeichnet		
geprüft		

**STRASSENBAUVERWALTUNG
LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN**

Strasse: B 198 Bau-km: Unterlage Nr.:
Karte-Nr.: 2
Blatt-Nr.: 2

(Nächster Ort): Mirow Datum: Zeichen:

**B 198 Ortsumgebung Mirow
Westabschnitt**

bearbeitet
gezeichnet
geprüft

**Bestand Pflanzen
- Reaumutzung und Biotoptypen -**

Maßstab: 1:5.000



Legende

Biotope (Lebensräume von Tieren und Pflanzen)

Bedeutung

- gering
- mittel
- hoch
- sehr hoch

● Bereiche mit hohem Konfliktpotential inkl. Nummerierung

Lebensraum ausgewählter Tierarten

Brutvögel

7	Braunkehliken	<i>Saxicola rubetra</i>	RL D 3
12	Drosselrohrsänger	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	RL D 3
14	Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>	RL D V / EU-VRL Anhang I
26	Grauwammer	<i>Empidonax caeruleus</i>	RL D 2
32	Haubenlerche	<i>Galerida cristata</i>	RL D 2
34	Haubentaucher	<i>Podiceps cristatus</i>	RL D 3
36	Heidelterle	<i>Lullula arborea</i>	RL D 3
45	Kornich	<i>Grus grus</i>	EU-VRL Anhang I
54	Neuntötter	<i>Lanius collurio</i>	EU-VRL Anhang I
60	Rohrdommel	<i>Bolopus stellaris</i>	RL M.V. 1 / RL D 1
61	Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>	EU-VRL Anhang I

○ Schutzbereiche während der Brutzeiten

Fauna

Libellen

Gib	Gänzende Binsenjungfer	<i>Lestes dryas</i>	RL M.V. 4 / RL D 3
GHi	Große Heidefliege	<i>Stymphulum arctolabium</i>	RL M.V. 1
KiB	Kleine Binsenjungfer	<i>Lestes viridis</i>	RL M.V. 2 / RL D 3
KiG	Kleines Gränstaube	<i>Erythronia viridula</i>	RL M.V. 2
SH	Sumpf-Heidefliege	<i>Symphagma fuscum</i>	RL M.V. 1 / RL D 2
W	Winterlibelle	<i>Symphagma fuscum</i>	RL M.V. 4 / RL D 3

Falter

Gw	Grünwiddchen	<i>Adictia sticticus</i>	RL M.V. 3 / RL D V
Kw	Kleewidderchen	<i>Zygana trifolii</i>	RL M.V. 3 / RL D 3
KiB	Kleiner Schillerfalter	<i>Apatura ilia</i>	RL M.V. 1 / RL D 3
M	Magerrasen Perlmutterfalter	<i>Colias palaona</i>	RL M.V. 1 / RL D 3
RW	Rostbraunes Wiesenvogelchen	<i>Colias palaona</i>	RL M.V. 3 / RL D 3

Heuschrecken

GG	Große Grashüpfer	<i>Chorthippus dorsalis</i>	RL D 3
BC	Blaufüßige Otdansschrecke	<i>Oedipoda caerulescens</i>	RL M.V. 2 / RL D 3
KB	Kurzflügelige Schwertschrecke	<i>Conocephalus dorsalis</i>	RL D 3
W	Warzenbeißer	<i>Deinotus venosus</i>	RL M.V. 3 / RL D 3
SG	Steppen-Grashüpfer	<i>Chorthippus vagans</i>	RL M.V. 1 / RL D 3
W	Wiesen-Grashüpfer	<i>Chorthippus dorsalis</i>	RL M.V. 3

Amphibien

W	Wasserfrosch	<i>Rana kl. esculenta</i>	RL M.V. 3
G	Grasfrosch	<i>Rana temporaria</i>	RL M.V. 3 / RL D V
L	Laubfrosch	<i>Hyla arborea</i>	RL M.V. 3 / RL D 2
T	Teichmolch	<i>Triturus cristatus</i>	RL M.V. 2 / RL D 3
K	Kammolch	<i>Bombina orientalis</i>	RL M.V. 2 / RL D 3
W	Wechsellur	<i>Bombina orientalis</i>	RL M.V. 2 / RL D 2

Reptilien

B	Blindschleiche	<i>Anguilla fragilis</i>	RL M.V. 3
R	Ringelnatter	<i>Natrix natrix</i>	RL M.V. 3 / RL D 3
W	Waldedeckse	<i>Lacerta vivipara</i>	RL M.V. 3
Z	Zauneidechse	<i>Lacerta agilis</i>	RL M.V. 2 / RL D 3

Austauschbeziehungen zwischen benachbarten Biotopen

Tierarten / Tiergruppen

- Fischotter (halb-offene Darstellung, Austauschbeziehung wahrscheinlich)
- Vogel
- Wild

Schutzgebiete

- Landwirtschaftsschutzgebiet
- Untersuchungsgebiet UVS

Sonstiges

- Untersuchungsgebiet UVS

Bestand Biotypen

Wälder

- WNR Erlen- und Birken / Buch nasser, europäischer Standorte
- WNV Buchenwald-Sumpfwald
- WFB Eichen-Birken / Buch feuchter, europäischer Standorte
- WFO Eichen- und Birkenwald stark entwässerter Standorte
- WOT Blauschwarzkiefernfrisch bis näßig trockener Standorte
- WVP Hydrantenpflanzland
- WPK Kalmeswälder
- WZS Sonstiger Nadelholzbestand
- WMO Nadelholzbestand mit Anteil heimischer Laubbäume
- WKA Jungwälder heimischer Laubbäume
- WJW Jungwälder von Nadelbäumen
- WLT Schiefer / Nadelholzfrisch bis näßig trockener Standorte

Feldgehölze, Alleen und Baumreihen

- BLT Gebüsch trockenamer Standorte
- BFK Feldgehölze aus überwiegend heimischen Baumarten
- BSM Baumreihe
- BAG Geschlossene Allee
- BA4 Allee
- BAU Neuanpflanzung einer Allee
- BSM Baumreihe
- BR3 Aufgebüsch Baumreihe
- BRU Neuanpflanzung einer Baumreihe
- BRN Nicht weitervergesellschaftete Baumreihe

Fleddergewässer

- FKK Kaul
- FGH Götzen mit mäßiger Inanspruchnahme
- FGN Götzen mit extremer bzw. ohne Inanspruchnahme

Stehende Gewässer

- STR Nahrungspflanzliches Torfmoos
- SKT Nahrungspflanzliches Torfmoos
- SGE Offene Wasserfläche naturnaher, naturreicher Seen
- SVS Schwimmblattgewässer
- SVA Unterversehung

Waldfreie Biotop der europäischen Moore, Sümpfe und Ufer

- VGR Raies Großseggenried
- VPR Seggenried
- VRL Söhl-Lösswälder
- VIZ Standorttypischer Gehölzsaum an Fließgewässern
- VKZ Standorttypischer Gehölzsaum an stehenden Gewässern
- WVH Hochstaudenflur feuchter Moor- und Sumpfstandorte
- WML Feuchtwiesenflur europäischer Moor- und Sumpfstandorte
- WGD Feuchtwiesenflur stark entwässerter Standorte

Trocken- und Magerrasen, Zwergstrauchheiden

- TMD Ruderalreife Sandmagerrasen

Grünland und Grünlandstrachen

- GRD Sonstiges Feuchtwiesen
- GMF Feuchtwiesen
- GMW Frischwiese
- GMH Intensivgrünland auf Mineralstandorten

Staudensäume, Ruderalfluren und Tristrasen

- RHU Ruderaler Staudenflur frischer bis trockener Mineralstandorte

Acker- und Erwerbsgartenbiotope

- ACS Sandacker
- ACS2 Ackerstraße ohne Magerkleebeizung
- ABM Ackerstraße mit Magerkleebeizung

Grünanlagen der Siedlungsbereiche

- PER Anreiner Ziergarten
- PKA Strukturarme Friedhof mit alten Baumbestand
- PKA Strukturarme Kleingartenanlage
- PKM Kleingartenanlage
- PKZ Kleingartenanlage
- PKZ2 Kleingartenanlage und -schuppen mit Stegengarten
- PKZ3 Kleingartenanlage

Siedlungs-, Verkehrs- und Industrieflecken

- OEL Lockere Einzelhausbauweise
- OER Verdichtete Einzel- und Reihenbauweise
- ODF Dicht bebauter Dorfkerne
- ODE Einzelhausbauweise
- ODS Sonstige landwirtschaftliche Betriebsanlagen
- ODT Transportanlagen
- ODV Wirtschaftsbauweise nicht oder teilweise versorgt
- ODW Wirtschaftsbauweise versorgt
- DVL Straße
- DVB Bundesstraße
- DVP Parkplatz, versiegelte Freifläche
- DVE Bahnhofsgebäude
- DWH Hallen- und Scheunenanlage
- DGO Gewerkegebiet
- ODS Biotopflecken der Dorfgebiete

Höhe: 101 76 Lage: 4383

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Erstellung: 04.05.2005
gezeichnet: 04.05.2005
geprüft: 04.05.2005

Inros Lackner AG
Rosa-Luxemburg-Straße 16-18
19055 Rostock
Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577

Strassenbauverwaltung
Land Mecklenburg - Vorpommern

Stapel: B 198 Bau-km

(Nächster Ort): Mirow

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

Datum:
Zeichen:

B 198 Ortsumgehung Mirow
Westabschnitt

Bestand und Bewertung
Pflanzen und Tiere -







Multifoto: 1:5.000



Legende

Boden

Funktionsbereiche

-  Grenze der Bodentypen
-  fb01 Grundwasserferne (sickerwasserbestimmte) Sande
-  fb02 Grundwasserbestimmte Sande
-  fb06 Stauinsel 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

-  kampfmittelbelastete Flächen

Sonstiges

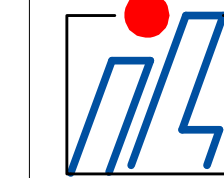
-  Untersuchungsgebiet UVS
-  Oberflächengewässer

Höhe: HN 76

Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

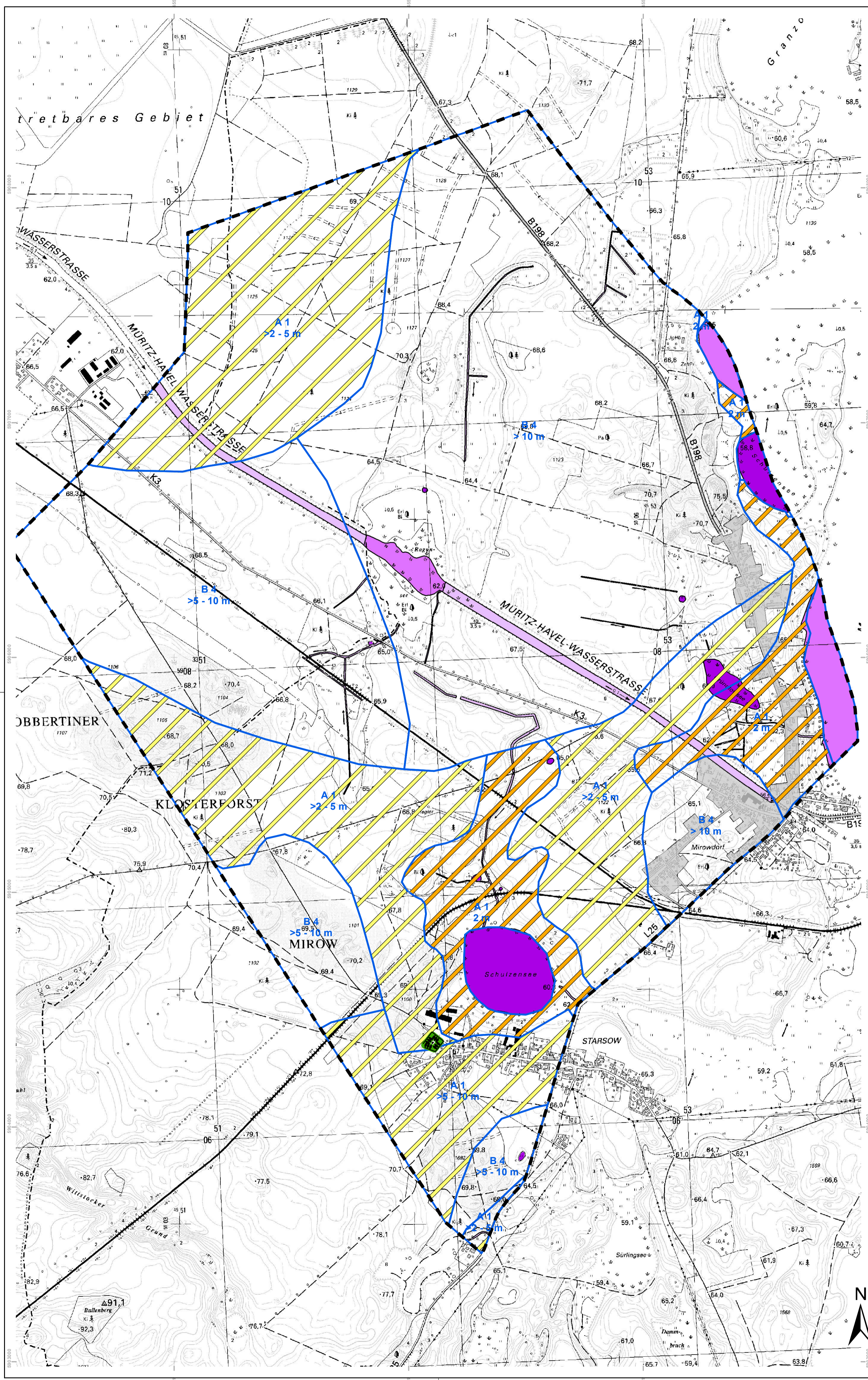
Entwurfsbearbeitung /Umweltplanung:



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.: 4	
		Datum	Zeichen
B 198 Ortsumgehung Mirow Westabschnitt		bearbeitet	
		gezeichnet	
		geprüft:	
Bestand und Bewertung - Boden -		Maßstab: 1:10.000	
Aufgestellt:			



Legende

Grundwasser

Grundwasser-Dargebot

Grundwasser-Dargebot im gesamten Untersuchungsgebiet hoch

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 des obersten Grundwasserleiters gegenüber Schadstoffeintrag

- gering
- mittel
- hoch

Oberflächengewässer

Bedeutung

- mittel
- hoch
- sehr hoch

Trinkwasserschutzzonen

Sonstiges

Untersuchungsgebiete UVS

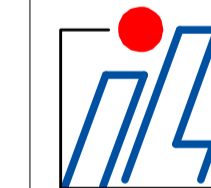
Siedlungen

Höhe: HN 76

Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung /Umweltplanung:



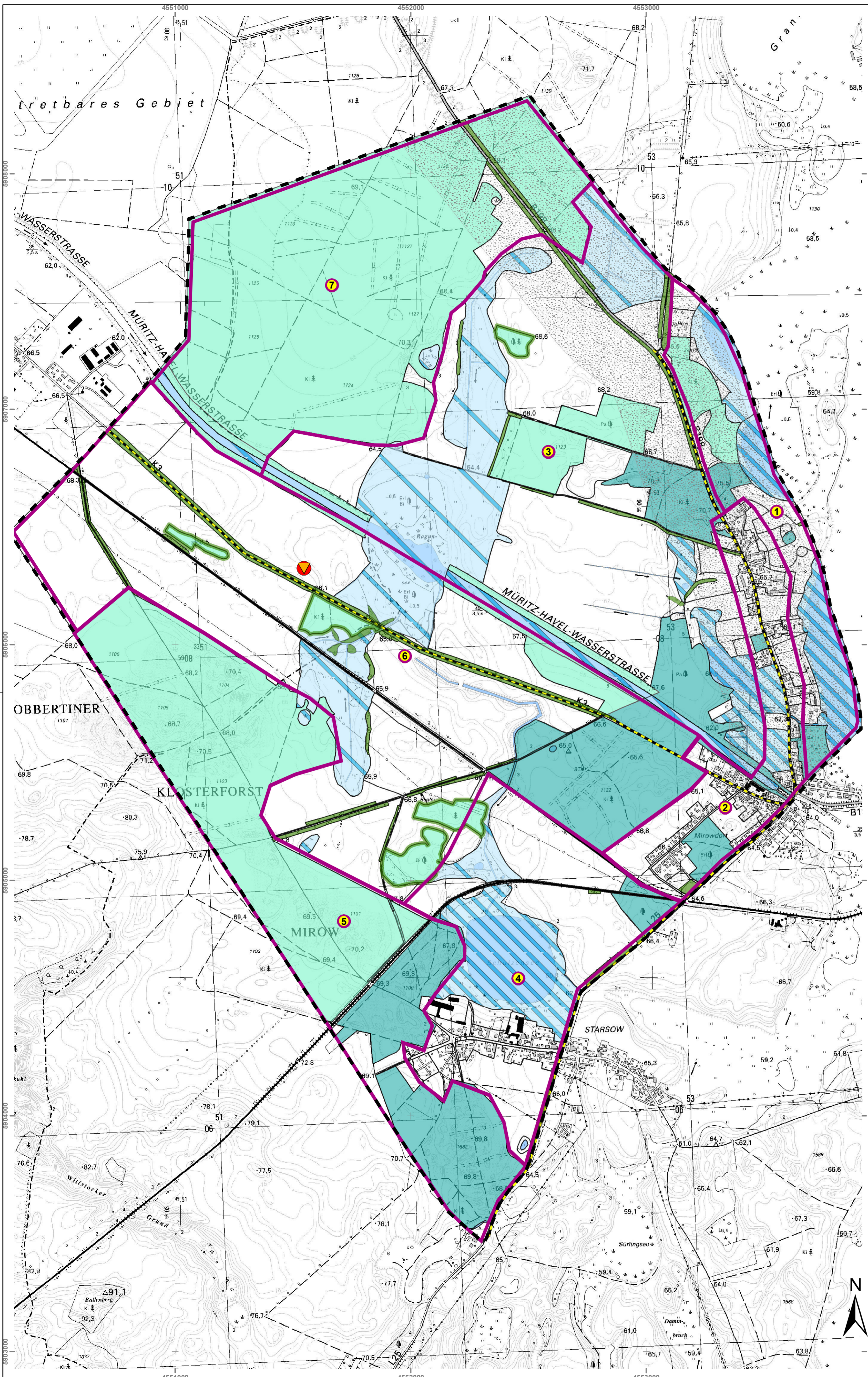
Inros Lackner AG

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

	Datum	Zeichen
bearbeitet	01/2005	Rüth
gezeichnet	01/2005	Schlotke
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
		Datum
		Zeichen
B 198 Ortsumgehung Mirow Westabschnitt		Bestand und Bewertung - Wasser -
		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 Offenland- und Waldbereiche nördlich der Müritzhavel-Wasserstrasse hoch
- 4 Offenlandschaft um Starsow hoch
- 5 Waldbereich zwischen Starsow und Lärz mittel
- 6 Offenland- und Waldbereiche zwischen Mirowdorf und Lärz hoch
- 7 Waldbereich nordöstlich von Lärz mittel

Landschaftsbildprägende Strukturelemente

- Alleen, Baumreihen und Hecken
- Gehölzflächen
- Landschaftsbildbeeinträchtigendes Element
- Straßen

Klima/Luft

Klimatische Ausgleichsfunktion (Bedeutung)

- gering
- mittel
- hoch

Lufthygienische Ausgleichsfunktion (Bedeutung)

- gering
- mittel
- hoch

Vorbelastung Klima/Luft

- lufthygienisch belasteter Bereich

Sonstiges

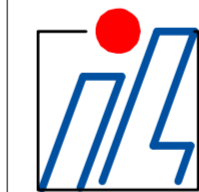
- Untersuchungsgebiet UVS
- Oberflächengewässer

Höhe: HN 76

Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung /Umweltplanung:

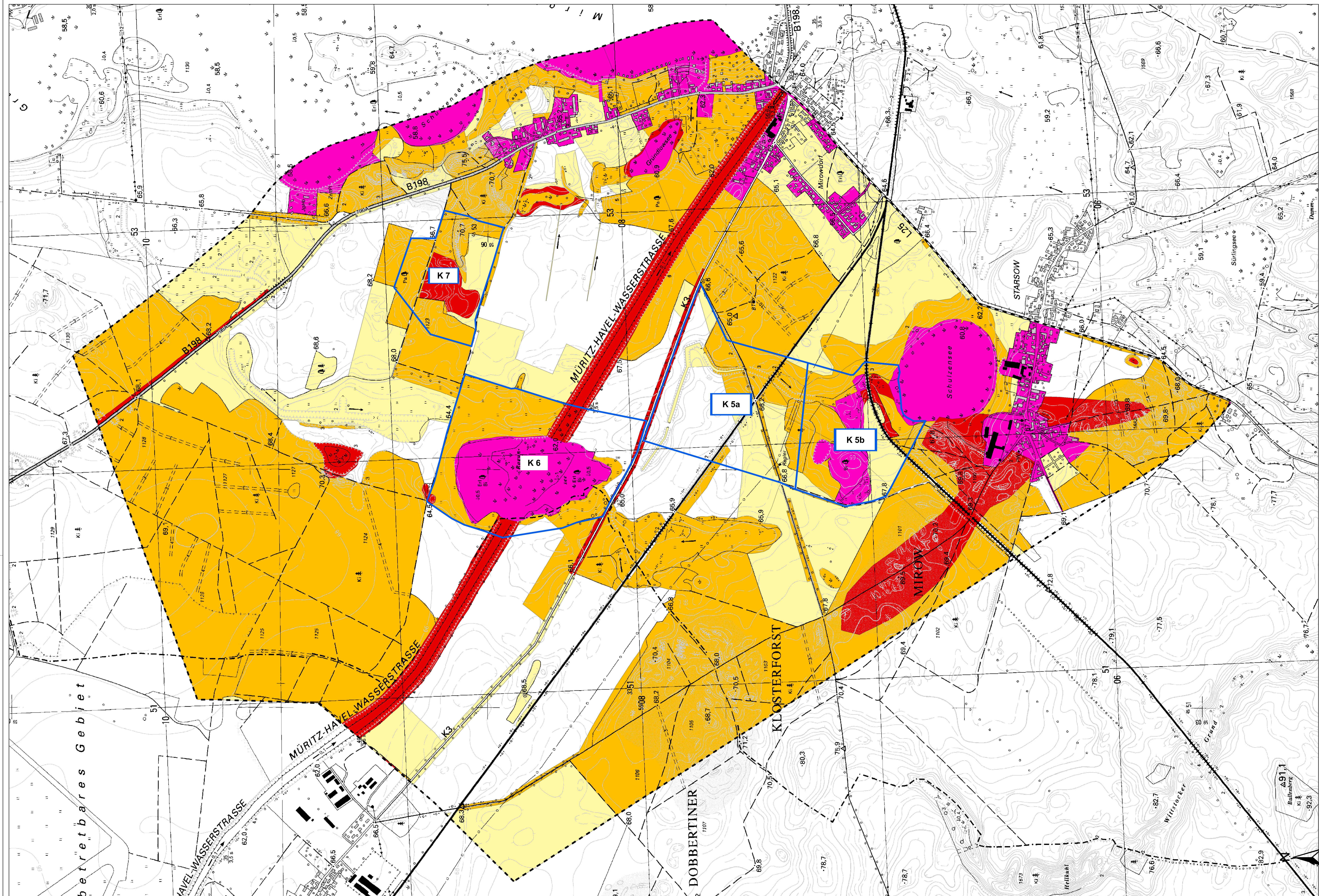


Inros Lackner AG

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

	Datum	Zeichen
bearbeitet	01/2005	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 Westabschnitt		bearbeitet	
		gezeichnet	
		geprüft:	
		Bestand und Bewertung - Klima/Luft und Landschaftsbild -	
Aufgestellt:		Maßstab: 1:10.000	

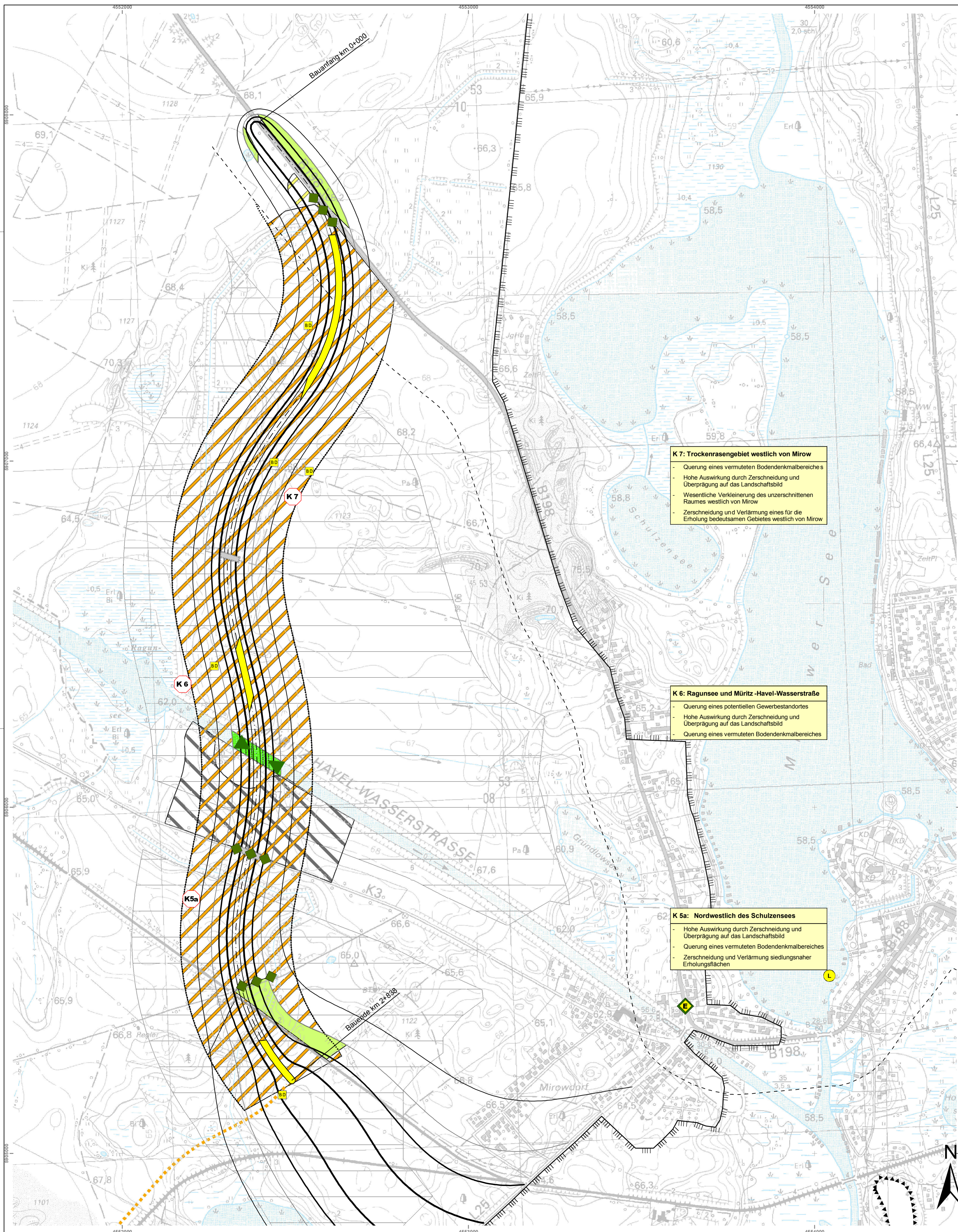


- Legende**
- Raumwiderstand**
- gering
 - mittel
 - hoch
 - hoch bis sehr hoch
 - sehr hoch
- Konfliktbereiche**
- Bereiche mit hohem Konfliktpotential
- Sonstiges**
- Untersuchungsgebiet UVS

Höhe: HN 76	Lage: 42/83		
Nr.:	Art der Änderung:	Datum:	Name:

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

STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Unterlage Nr.: Karte-Nr.: Blatt-Nr.:
Straße: B 198 Bau-km:	Datum: Zeichen:	
(Nächster Ort): Mirów		
B 198 Ortsumgehung Mirów Westabschnitt		Raumwiderstand
Aufgestellt:		Maßstab: 1:5.000



K 7: Trockenrasengebiet westlich von Mirow

- Querung eines vermuteten Bodendenkmalbereiches
- Hohe Auswirkung durch Zerschneidung und Überprägung auf das Landschaftsbild
- Wesentliche Verkleinerung des unzerschnittenen Raumes westlich von Mirow
- Zerschneidung und Verlärmung eines für die Erholung bedeutsamen Gebietes westlich von Mirow

K 6: Ragunsee und Müritz-Havel-Wasserstraße

- Querung eines potentiellen Gewerbestandortes
- Hohe Auswirkung durch Zerschneidung und Überprägung auf das Landschaftsbild
- Querung eines vermuteten Bodendenkmalbereiches

K 5a: Nordwestlich des Schulzensees

- Hohe Auswirkung durch Zerschneidung und Überprägung auf das Landschaftsbild
- Querung eines vermuteten Bodendenkmalbereiches
- Zerschneidung und Verlärmung siedlungsnaher Erholungsflächen

Wohn- und Wohnumfeldfunktion

Beeinträchtigung von Flächen, die der Erholung dienen
Gefährdung / Risiko

- mittel
- hoch

E Entlastungseffekte für die Wohn- und Wohnumfeldfunktion an bestehenden Straßen

Grundlageninformationen

Isophonen Nacht (Orientierungswerte nach DIN 18005)

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

Isophonen Tag

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

Schutzgebiete

- geplante Gewerbefläche
- Landschaftsschutzgebiet

Landschaft

Beeinträchtigung des Landschaftsbildes

- hoch
- mittel

- 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

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:



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	Schlotke
geprüft:		
	gez. Barth	
	gez. Krasemann	

STRASSENBAUVERWALTUNG
 LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN

Unterlage Nr.: 4
 Karte-Nr.: 1
 Blatt-Nr.: 1

Strasse: B 198 Bau-km:

(Nächster Ort): Mirow

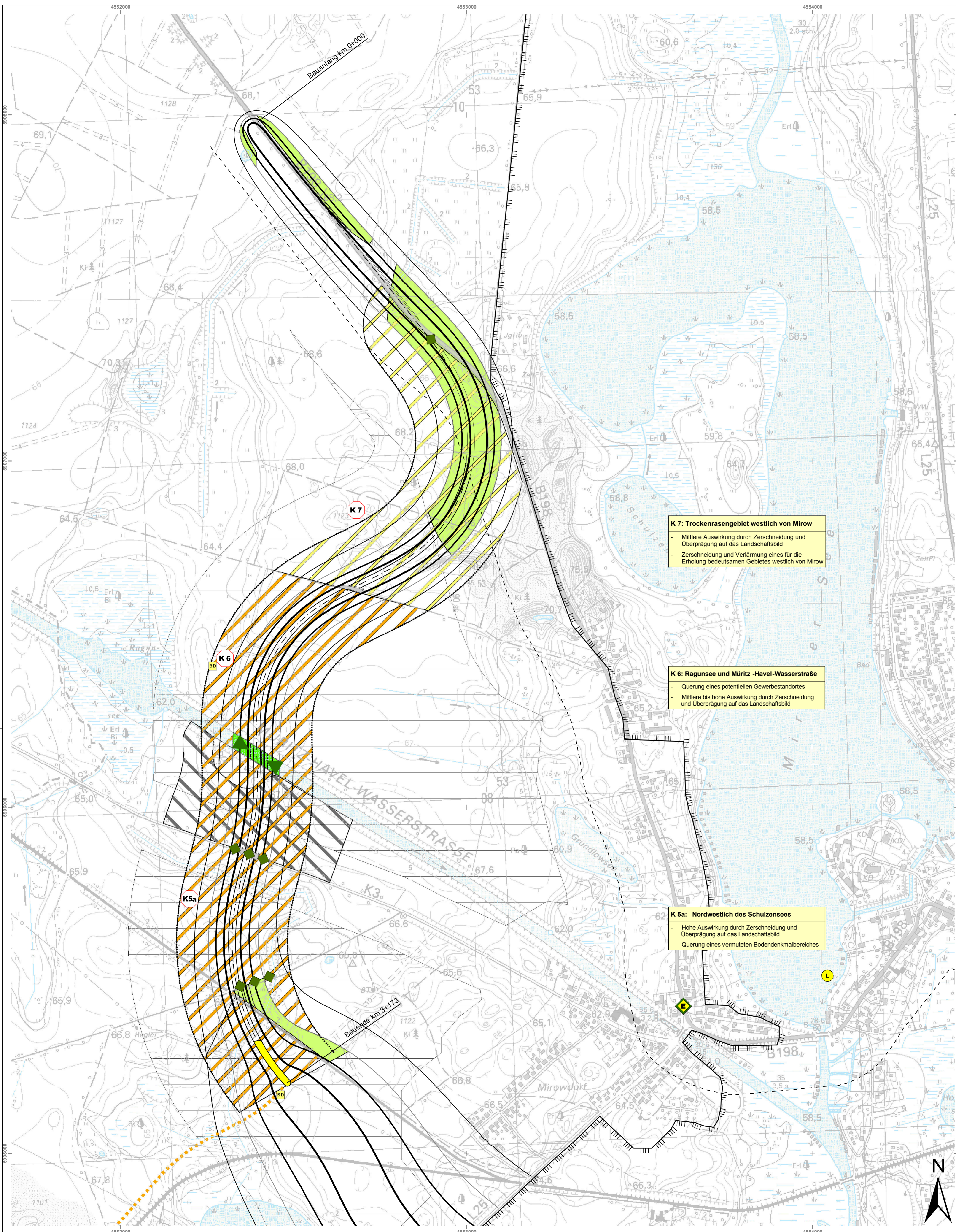
**B 198 Ortsumgebung Mirow
 Westabschnitt**

Auswirkungen auf
 Mensch, Landschaft sowie
 Kultur- und Sachgüter
 - Variante 1 -

Maßstab: 1:5.000

Aufgestellt:

	Datum	Zeichen
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft:		



Wohn- und Wohnumfeldfunktion

Beeinträchtigung von Flächen, die der Erholung dienen

Gefährdung / Risiko

mittel
hoch

E Entlastungseffekte für die Wohn- und Wohnumfeldfunktion an bestehenden Straßen

Grundlageninformationen

Isophonen Nacht (Orientierungswerte nach DIN 18005)

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

Isophonen Tag

55 dB tags (Erholungsflächen in Anlehnung an DIN 18005)

geplante Gewerbefläche

Schutzgebiete

Grenze des Schutzgebietes

Landschaftsschutzgebiet

Landschaft

Beeinträchtigung des Landschaftsbildes

hoch
mittel

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

Kultur- und Sachgüter

Kulturgüter

B0 Beeinträchtigung von Bodendenkmalen
Beeinträchtigung von vermuteten Bodendenkmalbereichen

Konflikte

K1 Konfliktbezeichnung

Nachrichtliche Darstellung

B 189 n (geplant)

K 7: Trockenrasengebiet westlich von Mirsdorf
- Mittlere Auswirkung durch Zerschneidung und Überprägung auf das Landschaftsbild
- Zerschneidung und Verlärmung eines für die Erholung bedeutsamen Gebietes westlich von Mirsdorf

K 6: Ragunsee und Müritz-Havel-Wasserstraße
- Querung eines potentiellen Gewerbestandortes
- Mittlere bis hohe Auswirkung durch Zerschneidung und Überprägung auf das Landschaftsbild

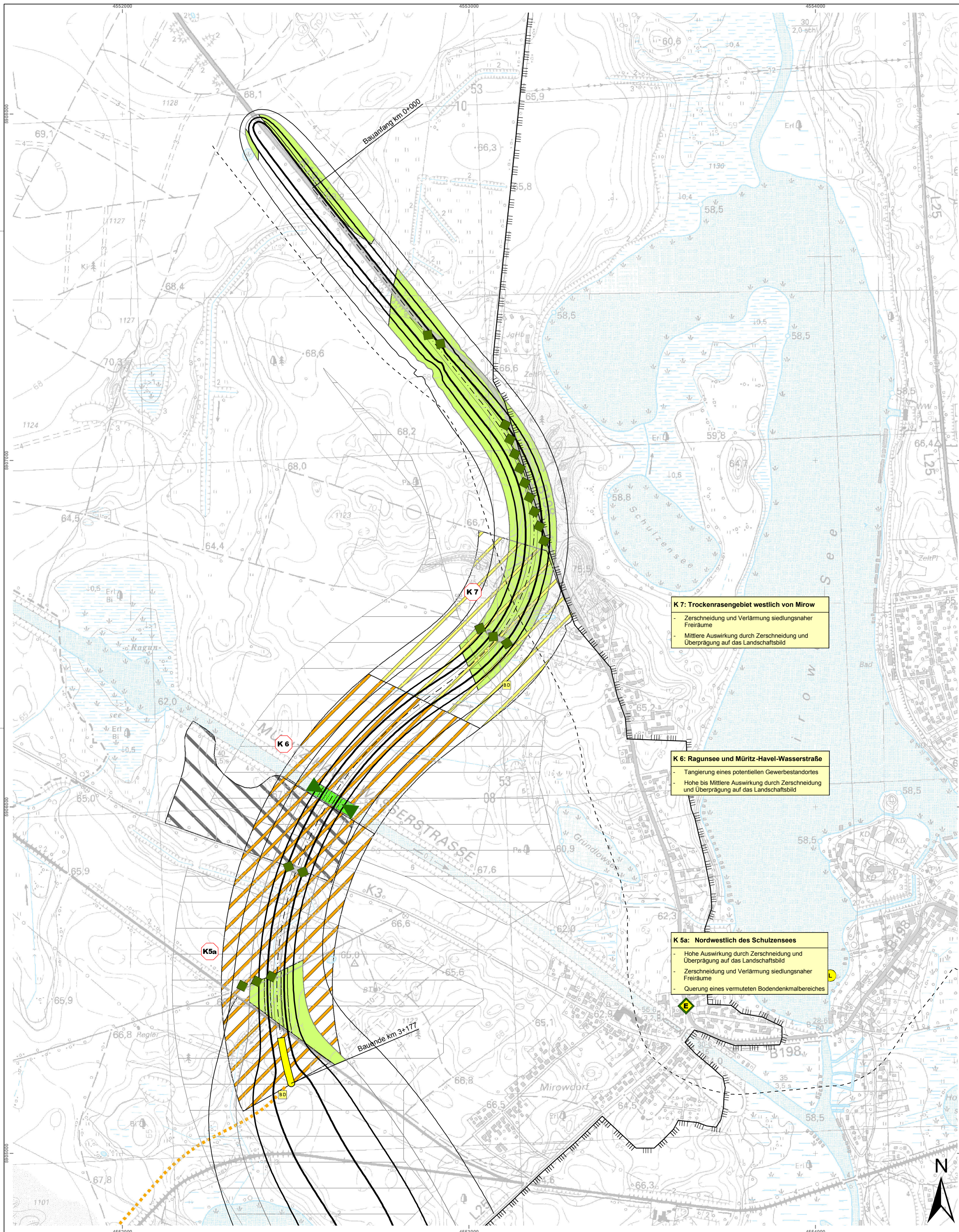
K 5a: Nordwestlich des Schulzensees
- Hohe Auswirkung durch Zerschneidung und Überprägung auf das Landschaftsbild
- Querung eines vermuteten Bodendenkmalbereiches

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	04/2005	Schirrow
	gezeichnet	04/2005	Schlottke
	geprüft:	gez. Barth	
			gez. Krasemann

STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Unterlage Nr.:
Straße: B 198	Bau-km:	Karte-Nr.: 4
(Nächster Ort): Mirsdorf		Blatt-Nr.: 2
		Datum
		Zeichen
B 198 Ortsumgebung Mirsdorf Westabschnitt		bearbeitet gezeichnet geprüft:
		Auswirkungen auf Mensch, Landschaft sowie Kultur- und Sachgüter - Variante 2 -
Aufgestellt:		Maßstab: 1:5.000



Wohn- und Wohnumfeldfunktion

Beeinträchtigung von Flächen, die der Erholung dienen

Gefährdung / Risiko

- mittel
- hoch

- Entlastungseffekte für die Wohn- und Wohnumfeldfunktion an bestehenden Straßen

Wirkzonen

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 die DIN 18005)

- geplante Gewerbefläche

Schutzgebiete

- Grenze des Schutzgebietes

- Landschaftsschutzgebiet

Landschaft

Beeinträchtigung des Landschaftsbildes

- hoch
- mittel

- 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

Kultur- und Sachgüter

Kulturgüter

- Beeinträchtigung von Bodendenkmalen
- Beanspruchung eines vermuteten Bodendenkmals

Konflikte

- K 1 Konfliktbezeichnung

Nachrichtliche Darstellung

- B 189 n (geplant)

K 7: Trockenrasengebiet westlich von Mirow

- Zerschneidung und Verlärmung siedlungsnaher Freiräume
- Mittlere Auswirkung durch Zerschneidung und Überprägung auf das Landschaftsbild

K 6: Ragunsee und Müritz-Havel-Wasserstraße

- Tanglierung eines potentiellen Gewerbestandortes
- Hohe bis Mittlere Auswirkung durch Zerschneidung und Überprägung auf das Landschaftsbild

K 5a: Nordwestlich des Schulzensees

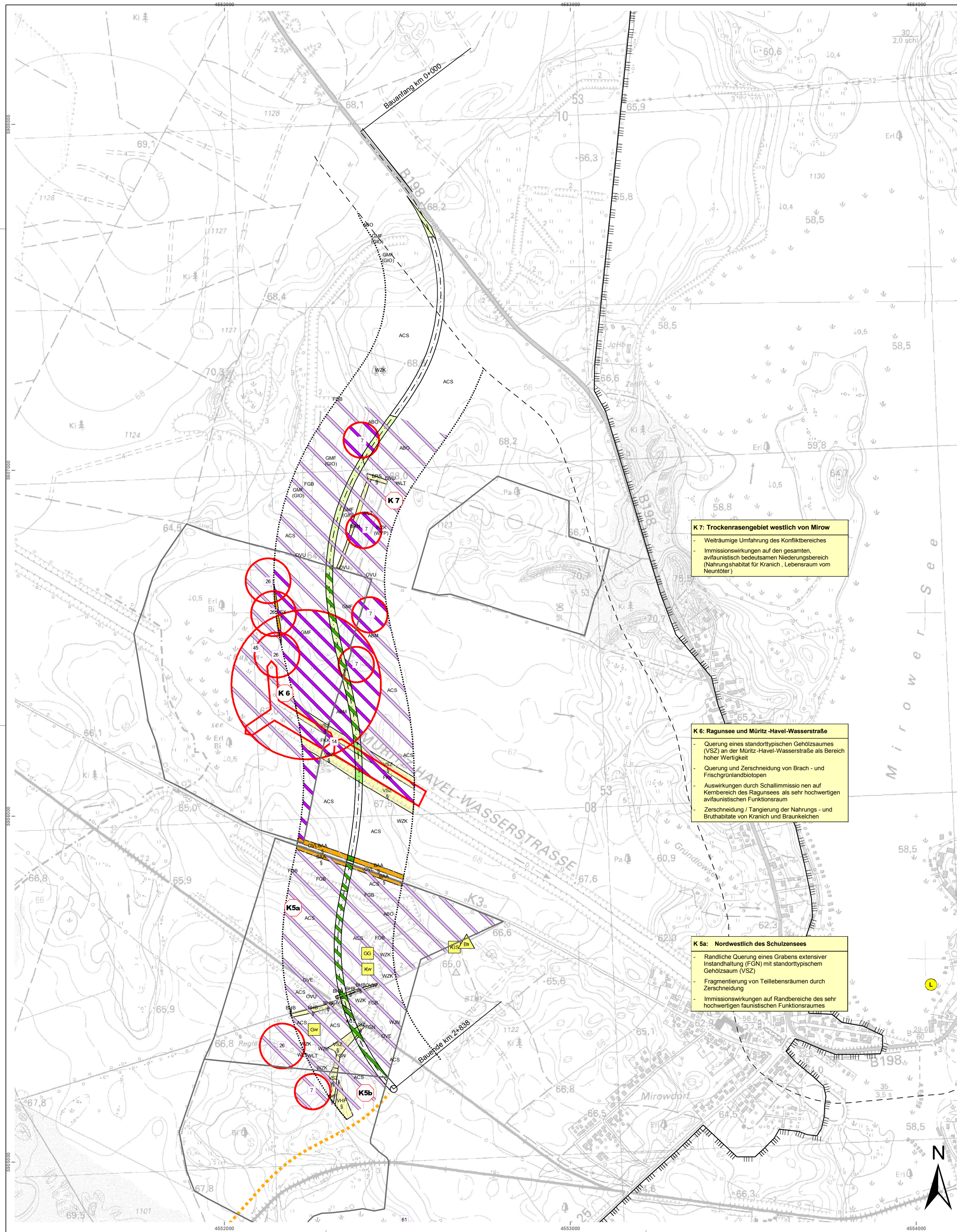
- Hohe Auswirkung durch Zerschneidung und Überprägung auf das Landschaftsbild
- Zerschneidung und Verlärmung siedlungsnaher Freiräume
- Querung eines vermuteten Bodendenkmalbereiches

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	04/2005	Schirrow		
gezeichnet	04/2005	Schlottkie		
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 Westabschnitt		Auswirkungen auf Mensch, Landschaft sowie Kultur- und Sachgüter - Variante 3 -
Aufgestellt:		Maßstab: 1:5.000
bearbeitet gezeichnet geprüft:		



Legende

Biotop

- 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

- K1 Konfliktbereich (mit Nummerierung)

Grundlageninformationen

Lebensraum ausgewählter Tierarten

Brutvögel

- 7 Braunkelchen *Saxicola rubetra* RL D 3
- 14 Eisvogel *Alcedo atthis* RL D V / EU VRL Anhang 1
- 26 Grausammer *Emberiza calandra* RL D 2
- 45 Kranich *Grus grus* EU-VRL Anhang 1
- 61 Rohrwaihe *Circus aeruginosus* EU-VRL Anhang 1

Falter

- Grünwiderchen *Adscita statice* RL M-V 3 / RL D V
- Kleewiderchen *Agrotis arvensis* RL M-V 3 / RL D 3
- Kleiner Schillerfalter *Apatura ilia* RL M-V 1 / RL D 3

Heuschrecken

- Große Goldschrecke *Chrysocraon dispar* RL D 3

Reptilien

- Blindschleiche *Anguis fragilis* RL M-V 3

Schutzgebiete

- Grenze des Schutzgebietes
- Landschaftsschutzgebiet

Nachrichtliche Darstellung

- B 189 n (geplant)

Biototypen

- Wälder**
 - WJN Jungwuchs von Nadelholzarten
 - WLT Schilffur / Wadrichtungsfur trocken bis frischer Standorte
 - WZK Kiefernbestand
- Feldgehölze, Alleen und Baumreihen**
 - BAA Allee
 - BH8 Baumhecke
 - BRN Nicht verkehrswegbegleitende Baumreihe
 - BRS aufgelöste Baumreihe
- Fließgewässer**
 - FGI Graben mit intensiver Instandhaltung
 - FGN Graben mit extensiver bzw. ohne Instandhaltung
 - FKK Kanal
- Weidliche Biotopie eutropher Moore, Sümpfe und Ufer**
 - WHF Hochtaunus für feuchter Moor- und Sümpfstände
 - VXS Standorttypischer Gehölzsaum an stehenden Gewässern
 - VSZ Standorttypischer Gehölzsaum an Fließgewässern
- Grünland und Grünlandbrachen**
 - GMF Frischgrünland
 - AKer- und Erwerbsgartenbaubiotop
 - ABM Ackerbrache ohne Magerkeitsanzeiger
 - ABO Ackerbrache ohne Magerkeitsanzeiger
 - ACS Sandacker
- Siedlungs-, Verkehrs- und Industrieflächen**
 - OVE Bahn / Gleisanlage
 - OVL Straße
 - OVU Wirtschaftsweg, nicht oder teilweise versiegelt
 - OWW Wirtschaftsweg, versiegelt
 - § geschützt nach § 20 LNatSchG M-V

K 7: Trockenrasengebiet westlich von Mirow

- Weiträumige Umfahrung des Konfliktbereiches
- Immissionswirkungen auf den gesamten, avifaunistisch bedeutsamen Niederungsbereich (Nahrungshabitat für Kranich, Lebensraum vom Neuntöler)

K 6: Ragunsee und Müritz-Havel-Wasserstraße

- Querung eines standorttypischen Gehölzsaumes (VSZ) an der Müritz-Havel-Wasserstraße als Bereich hoher Wertigkeit
- Querung und Zerschneidung von Brach- und Frischgrünlandbiotopen
- Auswirkungen durch Schallimmissionen auf Kernbereich des Ragunsees als sehr hochwertigen avifaunistischen Funktionsraum
- Zerschneidung / Tangierung der Nahrungs- und Bruthabitate von Kranich und Braunkelchen

K 5a: Nordwestlich des Schutzensees

- Randliche Querung eines Grabens extensiver Instandhaltung (FGN) mit standorttypischem Gehölzsaum (VSZ)
- Fragmentierung von Teilbereichen durch Zerschneidung
- Immissionswirkungen auf Randbereiche des sehr hochwertigen faunistischen Funktionsraumes

Höhe: HN 78 Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

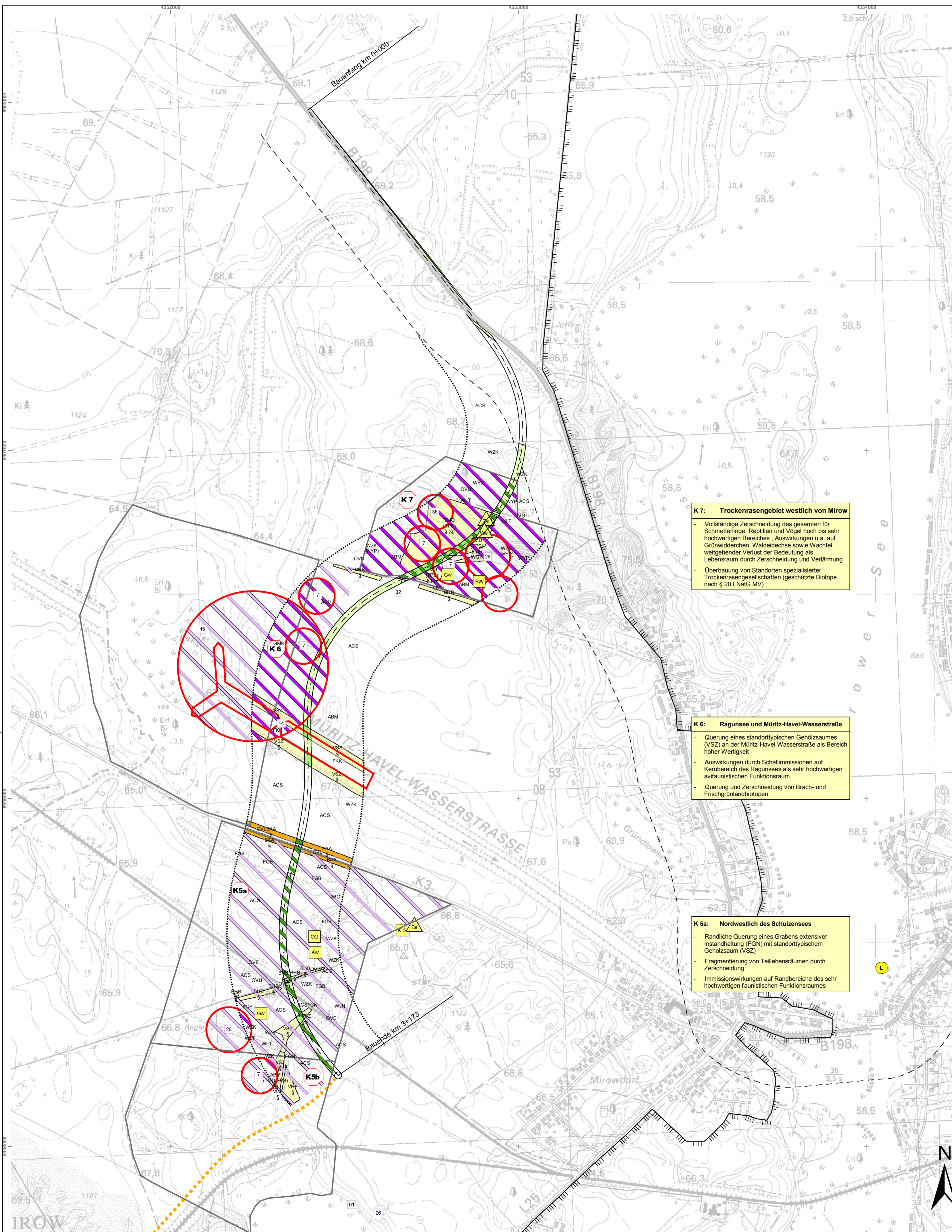
Entwurfsbearbeitung/Umweltschutz:

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

Datum	Zeichen
04/2005	Schirow
04/2005	Schlotke
	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

<p>B 198 Ortsumgehung Mirow Westabschnitt</p>	<p>Auswirkungen auf Tiere und Pflanzen - Variante 1 -</p> <p>Maßstab: 1:5.000</p>
<p>Aufgestellt:</p>	<p>bearbeitet gezeichnet geprüft:</p>



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

- K1 Konfliktbereich (mit Nummerierung)

Grundlageninformationen

Lebensraum ausgewählter Tierarten

Brutvögel

7	Braunkehlikchen	<i>Saxicola rubetra</i>	RL D 3
14	Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>	RL D V / EU-VRL Anhang I
26	Grausammer	<i>Emberiza calandra</i>	RL D 2
32	Haubenlerche	<i>Galerida cristata</i>	RL D 2
36	Heidelerche	<i>Lullula arborea</i>	RL D 3
45	Kranich	<i>Grus grus</i>	EU-VRL Anhang I
61	Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>	EU-VRL Anhang I

Falter

Gw	Grünwidderchen	<i>Adscita statipes</i>	RL M-V 3 / RL D V
Kw	Kleewidderchen	<i>Zygana trifolii</i>	RL M-V 3 / RL D 3
KIS	Kleiner Schillerfalter	<i>Apatura ilia</i>	RL M-V 1 / RL D 3
RW	Rostbraunes Wiesenvogelchen	<i>Caenonympha gylcaion</i>	RL M-V 3 / RL D 3

Huschrecken

GG	Große Goldschrecke	<i>Chrysocraea dispar</i>	RL D 3
-----------	--------------------	---------------------------	--------

Reptilien

Ba	Blindschleiche	<i>Anguis fragilis</i>	RL M-V 3
Wa	Waldedeichse	<i>Lacerta vivipara</i>	RL M-V 3
Za	Zaunedeichse	<i>Lacerta agilis</i>	RL M-V 2 / RL D 3

Schutzgebiete

- Grenze des Schutzgebietes
- Landschaftsschutzgebiet

Nachrichtliche Darstellung

- B 189 n (geplant)

Biotoptypen

<p>Wälder</p> <ul style="list-style-type: none"> WJK Jungwuchs von Nadelholzarten WLT Schlagflur / Waldlichtungsfur trockener bis frischer Standorte WOT Stieleichen-Mischwald frischer bis mäßig trockener Standorte WYP Hybridappetbestand WZK Kiefernbestand <p>Feldgehölze, Alleen und Baumreihen</p> <ul style="list-style-type: none"> BAA Allee BHS Baumhecke <p>Fließgewässer</p> <ul style="list-style-type: none"> FGB Graben mit intensiver Instandhaltung FGN Graben mit extensiver bzw. ohne Instandhaltung FRK Kanal <p>Waldfreie Biotope eutropher Moore, Sümpfe und Ufer</p> <ul style="list-style-type: none"> VHF Hochstaufen für feuchter Moor- und Sumpfstandorte VSZ Standorttypischer Gehölzsaum an Fließgewässern <p>Trocken- und Magerrasen, Zwergstrauchheiden</p> <ul style="list-style-type: none"> TMD Ruderalsteppen-Sandmagerrasen 	<p>Grünland und Grünlandbrachen</p> <ul style="list-style-type: none"> GMF Frischgrünland <p>Acker- und Erwerbsgartenbaubiotope</p> <ul style="list-style-type: none"> ABM Ackerbrache mit Magerkeitszeigern ABO Ackerbrache ohne Magerkeitsanzeiger ACS Sandacker <p>Siedlungs-, Verkehrs- und Industrieflächen</p> <ul style="list-style-type: none"> OVE Bahn / Gleisanlage OVL Straße OVU Wirtschaftsweg, nicht oder teilversiegelt OVW Wirtschaftsweg, versiegelt § geschützt nach § 20 LNatSchG M-V
--	---

K 7: Trockenrasengebiet westlich von Mirow

- Vollständige Zerschneidung des gesamten für Schmetterlinge, Reptilien und Vögel hoch bis sehr hochwertigen Bereiches. Auswirkungen u.a. auf Grünwidderchen, Waldedeichse sowie Wachtel, weitgehender Verlust der Bedeutung als Lebensraum durch Zerschneidung und Verflämung
- Überbauung von Standorten spezialisierter Trockenrasengesellschaften (geschützte Biotope nach § 20 LNatSchG M-V)

K 6: Ragunsee und Müritz-Havel-Wasserstraße

- Querung eines standorttypischen Gehölzsaumes (VSZ) an der Müritz-Havel-Wasserstraße als Bereich hoher Wertigkeit
- Auswirkungen durch Schallimmissionen auf Kernbereich des Ragunsee als sehr hochwertigen avifaunistischen Funktionsraum
- Querung und Zerschneidung von Brach- und Frischgrünlandbiotopen

K 5a: Nordwestlich des Schulinsees

- Rändliche Querung eines Grabens extensiver Instandhaltung (FGN) mit standorttypischem Gehölzsaum (VSZ)
- Fragmentierung von Teilbereichen durch Zerschneidung
- Immissionswirkungen auf Randbereiche des sehr hochwertigen faunistischen Funktionsraumes

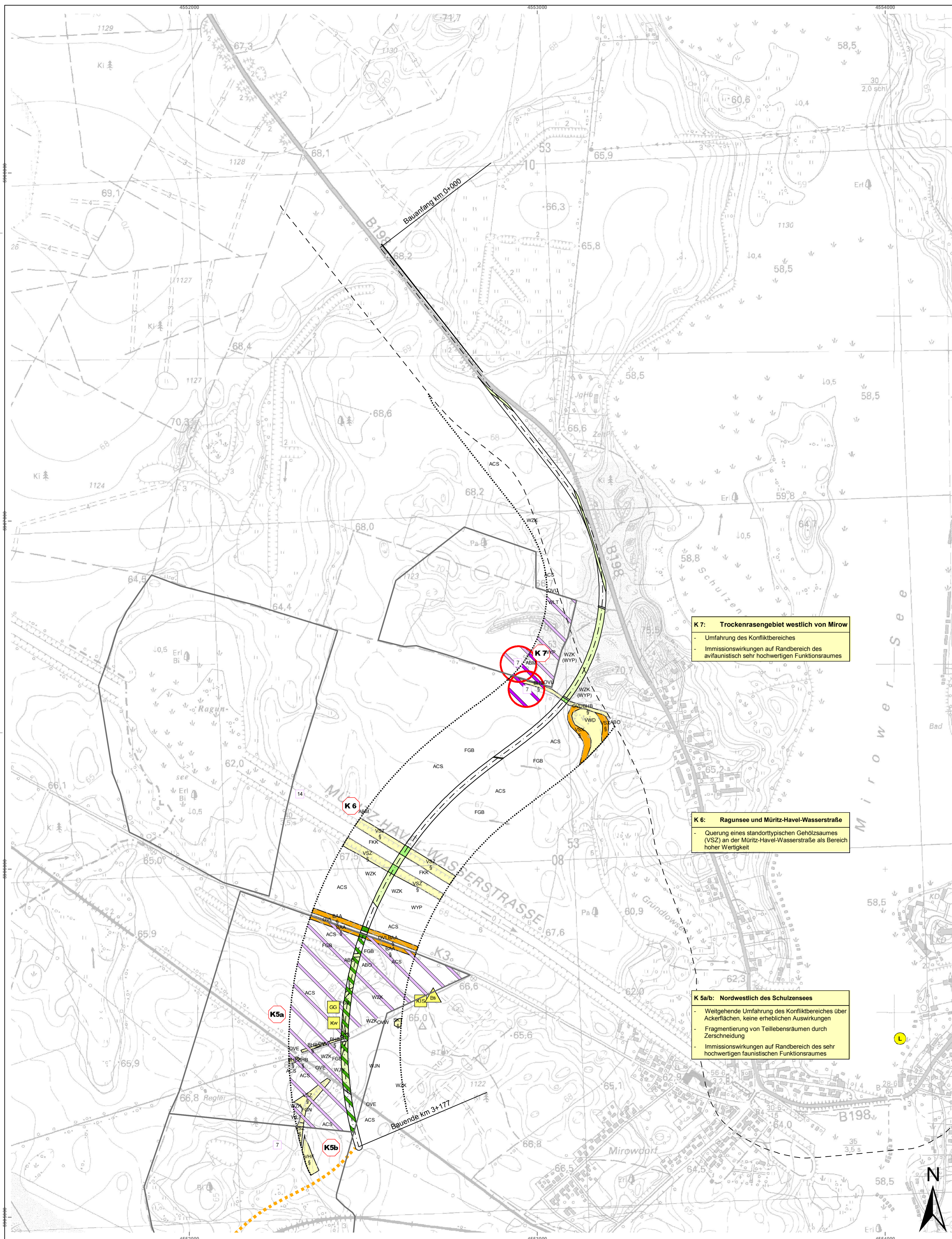
Höhe: HN 78	Lage: 42/83
Nr.	Art der Änderung
Datum	Name

Entwurfsbearbeitung / Umweltplanung:

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

Datum	Zeichen
04/2005	Schirrow
04/2005	Schlotke
geprüft:	
gez. Barth	
gez. Krasemann	

STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Unterlage Nr.: Karte-Nr.: 5
Straße: B 198 Bau-km:	Blatt-Nr.: 2	Datum
(Nächster Ort): Mirow		Zeichen
B 198 Ortsumgehung Mirow Westabschnitt		Auswirkungen auf Tiere und Pflanzen - Variante 2 -
Aufgestellt:		Mafstab: 1:5.000



K7: Trockenrasengebiet westlich von Mirow
 - Umfassung des Konfliktbereiches
 - Immissionswirkungen auf Randbereich des avifaunistisch sehr hochwertigen Funktionsraumes

K6: Ragunsee und Mürtz-Havel-Wasserstraße
 - Querung eines standorttypischen Gehölzsaumes (VSZ) an der Mürtz-Havel-Wasserstraße als Bereich hoher Wertigkeit

K5a/b: Nordwestlich des Schulzensees
 - Weitgehende Umfassung des Konfliktbereiches über Ackerflächen, keine erheblichen Auswirkungen
 - Fragmentierung von Teil Lebensräumen durch Zerschneidung
 - Immissionswirkungen auf Randbereich des sehr hochwertigen faunistischen Funktionsraumes

Legende

Biotop
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
- Konfliktbereich (mit Nummerierung)

Grundlageninformationen

Lebensraum ausgewählter Tierarten

Brutvögel

- 7 Braunkehler *Saxicola rubetra* RL D 3
- 12 Drosselrohrsänger *Acrocephalus arundinaceus* RL D 2
- 14 Eisvogel *Alcedo atthis* RL D V / EU VRL Anhang I
- 26 Grauanmer *Emberiza calandra* RL D 2
- 61 Rohwehe *Circus aeruginosus* EU-VRL Anhang I

Falter

- KW Kleewidderchen *Zygaena trifolii* RL M-V 3 / RL D 3
- KIS Kleiner Schillerfalter *Apatura ilia* RL M-V 1 / RL D 3

Hauschrecken

- GG Große Goldschrecke *Chrysocraea dipatra* RL D 3

Reptilien

- BS Blindschnecke *Anguis fragilis* RL M-V 3

Schutzgebiete

- Grenze des Schutzgebietes
- Landschaftsschutzgebiet

Nachrichtliche Darstellung

- B 189 n (geplant)

Biototypen

- Wälder**
 WJN Jungwuchs von Nadelholzlarten
 WLT Schluffhumuswäldchen für trockener bis frischer Standorte
 WYP Hybridenappellbestand
 WZK Kiefernbestand
- Feldgehölze, Alleen und Baumreihen**
 BkV Aline
 BkH Baumhecke
 OVE Bahn / Gleisanlage
- Fießgewässer**
 FGB Graben mit intensiver Instandhaltung
 FGN Graben mit extensiver bzw. ohne Instandhaltung
 FKK Kanal
- Stehende Gewässer**
 SKT Naturnaher Teichpfel
- Waldfreie Biotop eutropher Moore, Sümpfe und Ufer**
 VHF Hochstaudenflur feuchter Moor- und Sumpfstandorte
 VSX Standorttypischer Gehölzsaum an stehenden Gewässern
- Acker- und Erwerbsgartenbaubiotop e**
 ABM Ackerbrache mit Magerkeitszeigern
 ABO Ackerbrache ohne Magerkeitsanzeiger
 ACS Sackacker
- Siedlungs-, Verkehrs- und Industrieflächen**
 OVL Straße
 OVU Wirtschaftsweg, nicht oder teilversiegelt
 OWV Wirtschaftsweg, versiegelt
 § geschützt nach § 20 LNatSchG M-V
- VSZ** Standorttypischer Gehölzsaum an Fließgewässern
VND Feuchtgleichsch stark anmoosartiger Standorte

Höhe: HN 78 Lage: 42/83

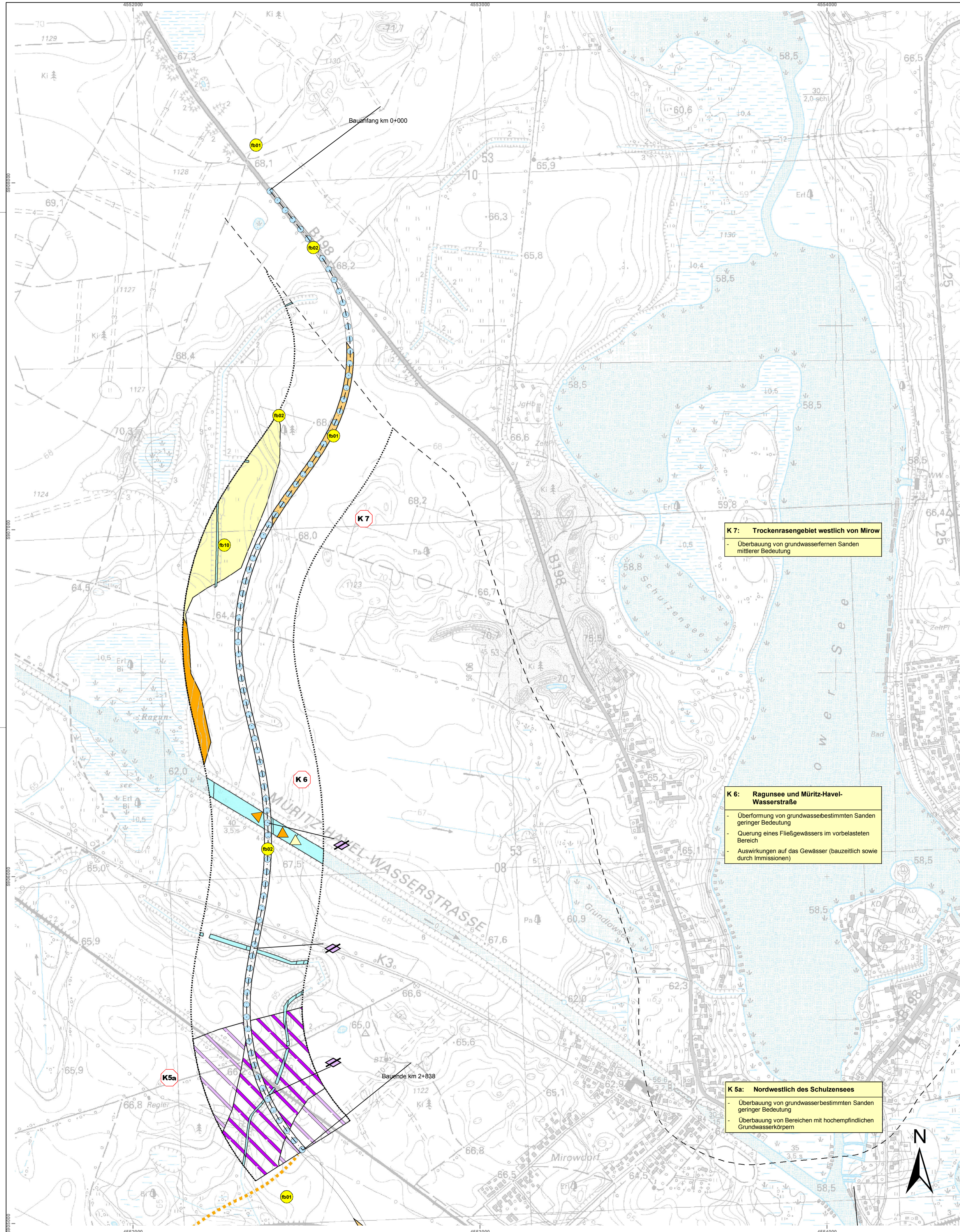
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung / Umwelplanung:

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

Datum	Zeichen
04/2005	Schirow
04/2005	Schlotke
	gez. Barth
	gez. Krasemann

STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Unterlage Nr.: Karte-Nr.: 5 Blatt-Nr.: 3
Straße: B 198 Bau-km:	Datum:	Zeichen:
(Nächster Ort): Mirow	bearbeitet gezeichnet geprüft:	Auswirkungen auf Tiere und Pflanzen - Variante 3 - Maßstab: 1:5.000
Aufgestellt:	Mafstab: 1:5.000	



K 7: Trockenrasengebiet westlich von Mirow
 - Überbauung von grundwasserfernen Sanden mittlerer Bedeutung

K 6: Ragunsee und Müritz-Havel-Wasserstraße
 - Überformung von grundwasserbestimmten Sanden geringer Bedeutung
 - Querung eines Fließgewässers im vorbelasteten Bereich
 - Auswirkungen auf das Gewässer (bauzeitlich sowie durch Immissionen)

K 5a: Nordwestlich des Schulzensees
 - Überbauung von grundwasserbestimmten Sanden geringer Bedeutung
 - Überbauung von Bereichen mit hochempfindlichen Grundwasserkörpern

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

Grundwasser

- Verlust der Infiltrationsfläche über bedeutsamen Grundwasserleitern durch Versiegelung

Beeinträchtigung des Grundwassers durch Schadstoffeintrag

- Gefährdung / Risiko**
- mittel
 - hoch

Grundlageninformationen

- Oberflächengewässer

Konfliktpunkte

- K 1** Konfliktbezeichnung

Nachrichtliche Darstellung

- B 189 n (geplant)

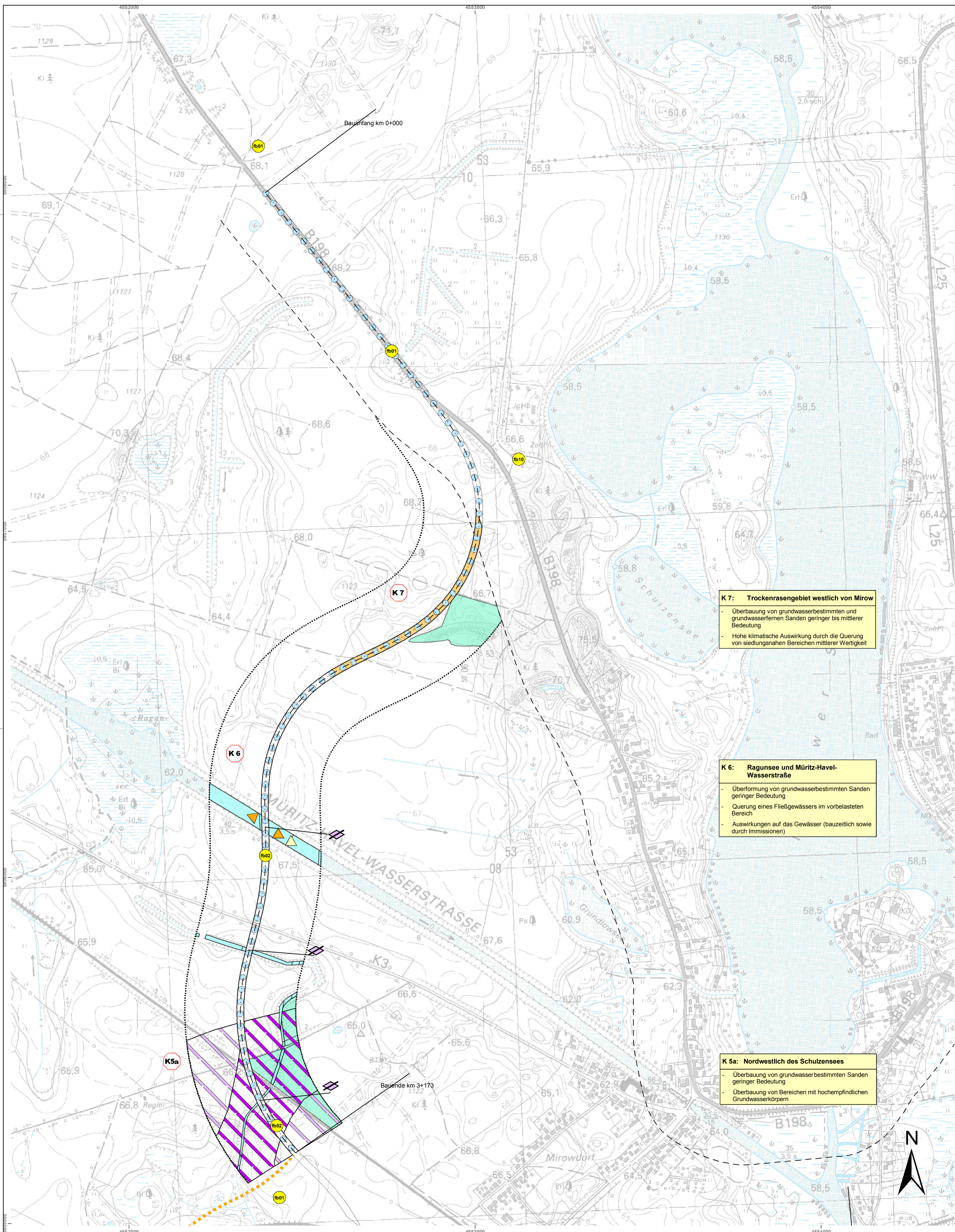
Hohe: HN 76	Lage: 42/83	
Nr.:	Art der Änderung	Datum
		Name

	Inros Lackner AG	Datum	Zeichen
	Rosa-Luxemburg-Straße 16-18	04/2005	Barth
	18058 Rostock	04/2005	Schlotke
	Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577	geprüft:	gez. Barth
		gez. Krasemann	

STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Unterlage Nr.:
Straße:	B 198	Bau-km:
		Karte-Nr.: 6
		Blatt-Nr.: 1
		Datum
		Zeichen

B 198 Ortsumgebung Mirow Westabschnitt	Auswirkungen auf Boden, Wasser und Klima / Luft - Variante 1 -
Maßstab: 1:5.000	

Aufgestellt:	



K 7: Trockenrasengebiet westlich von Mirow

- Überbauung von grundwasserbestimmten und grundwasserfernen Sanden geringer bis mittlerer Bedeutung
- Hohe klimatische Auswirkung durch die Querung von siedlungsnahen Bereichen mittlerer Wertigkeit

K 6: Ragunsee und Müritz-Havel-Wasserstraße

- Überformung von grundwasserbestimmten Sanden geringer Bedeutung
- Querung eines Fließgewässers im vorbelasteten Bereich
- Auswirkungen auf das Gewässer (bauzeitlich sowie durch Immissionen)

K 5a: Nordwestlich des Schulzensees

- Überbauung von grundwasserbestimmten Sanden geringer Bedeutung
- Überbauung von Bereichen mit hochempfindlichen Grundwasserkörpern

Legende
Boden

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

Klima / Luft

- Verlust/Funktionsverlust**
- mittel

Konflikte

- K 1 Konfliktbezeichnung

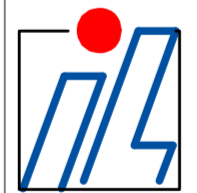
Nachrichtliche Darstellung

- B 189 n (geplant)

Hohe: HN 76 Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
-----	------------------	-------	------

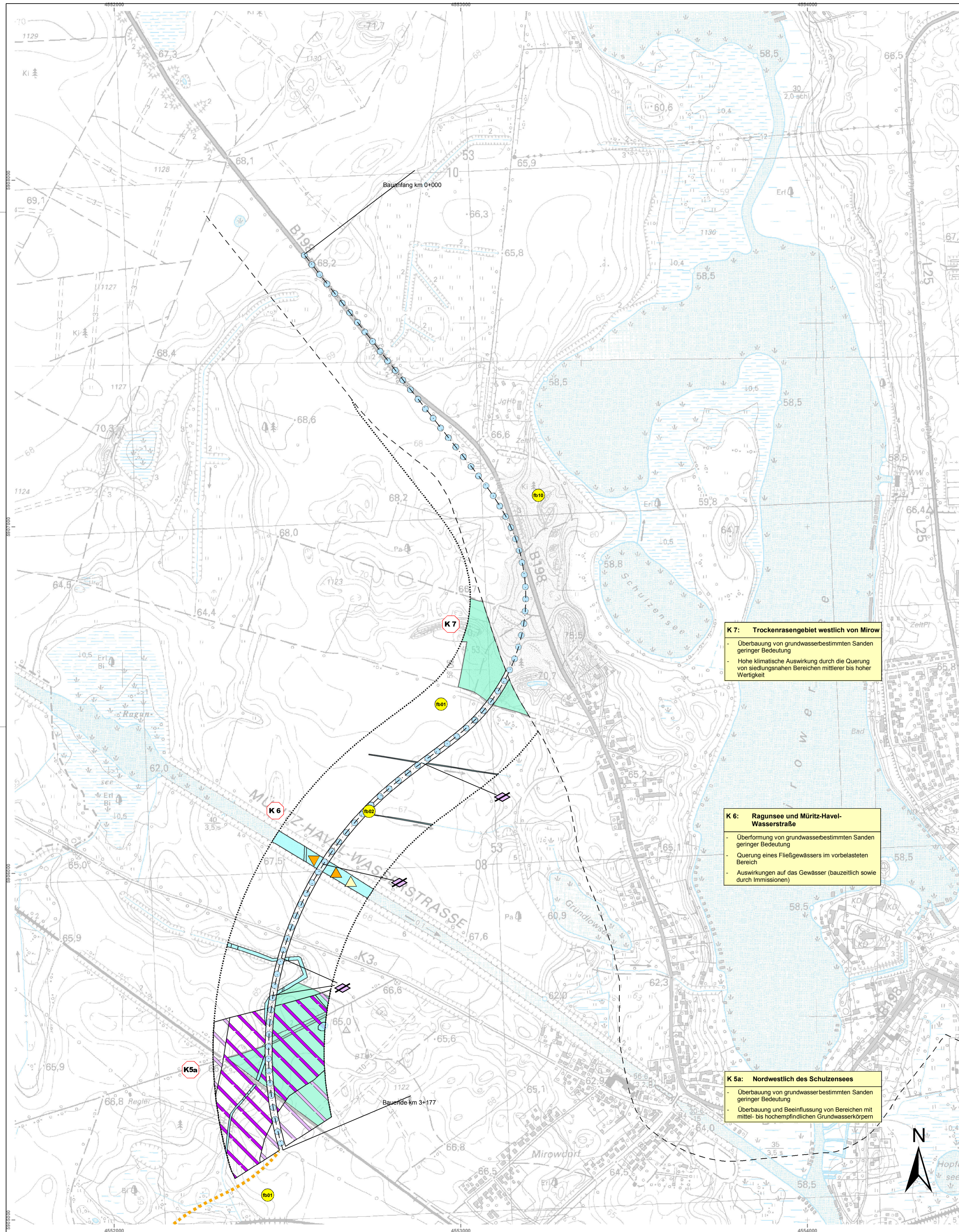
Entwurfsbearbeitung/Umweltsplanung



Inros Lackner AG
Rosa-Luxemburg-Straße 16-18
18058 Rostock
Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577

bearbeitet	Datum	Zeichen
gezeichnet	04/2005	Barth
geprüft	04/2005	Schlotke
	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 Westabschnitt		bearbeitet
		gezeichnet
		geprüft:
		Auswirkungen auf Boden, Wasser und Klima / Luft - Variante 2 -
Aufgestellt:		Maßstab: 1:5.000



K 7: Trockenrasengebiet westlich von Mirow

- Überbauung von grundwasserbestimmten Sanden geringer Bedeutung
- Hohe klimatische Auswirkung durch die Querung von siedlungsnahen Bereichen mittlerer bis hoher Wertigkeit

K 6: Ragunsee und Müritz-Havel-Wasserstraße

- Überformung von grundwasserbestimmten Sanden geringer Bedeutung
- Querung eines fließgewässers im vorbelasteten Bereich
- Auswirkungen auf das Gewässer (bauzeitlich sowie durch Immissionen)

K 5a: Nordwestlich des Schulzensees

- Überbauung von grundwasserbestimmten Sanden geringer Bedeutung
- Überbauung und Beeinflussung von Bereichen mit mittel- bis hochempfindlichen Grundwasserkörpern

Legende

Boden

- 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

Grundlageninformationen

- Oberflächengewässer

Klima / Luft

- Verlust/Funktionsverlust**
- mittel

Konflikte

- K 1 Konfliktbezeichnung

Nachrichtliche Darstellung

- B 189 n (geplant)

Höhe: HN 76 Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

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

STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Unterlage Nr.:
Straße: B 198	Bau-km:	Karte-Nr.: 6
(Nächster Ort): Mirow		Blatt-Nr.: 3
		Datum
		Zeichen

<p>B 198 Ortsumgehung Mirow Westabschnitt</p>	bearbeitet	<p>Auswirkungen auf Boden, Wasser und Klima / Luft - Variante 3 -</p>
	gezeichnet	
	geprüft:	
Aufgestellt:	Maßstab: 1:5.000	