

## 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,**

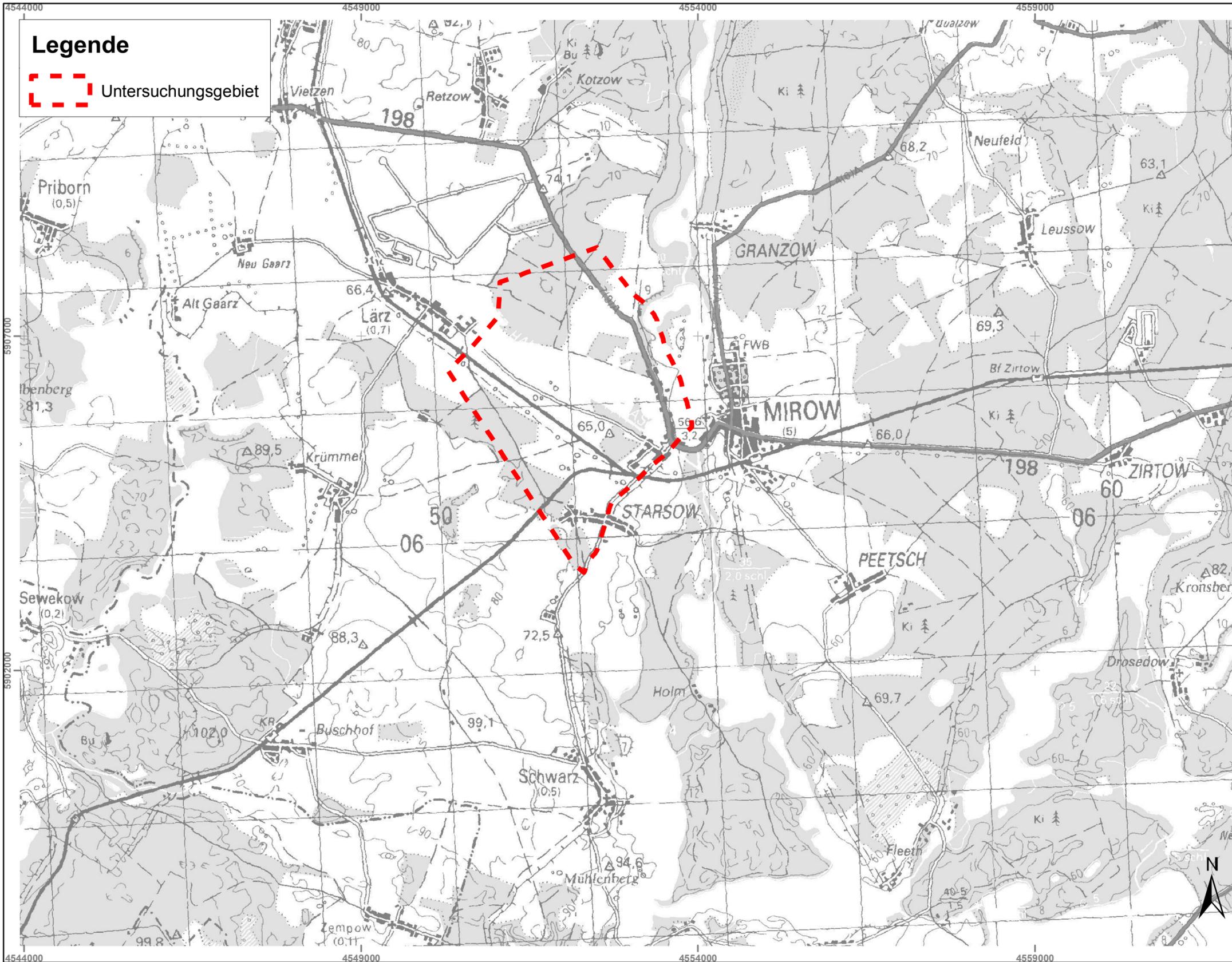
Phase: **Linienbestimmung**

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

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

**Kartenübersicht**

<b>Karten-Nr.</b>	<b>Inhalt</b>	<b>Maßstab</b>	<b>Blatt-Nr.</b>
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**

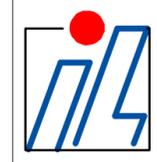
 Untersuchungsgebiet

Höhe: HN 76

Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung /Umweltplanung:

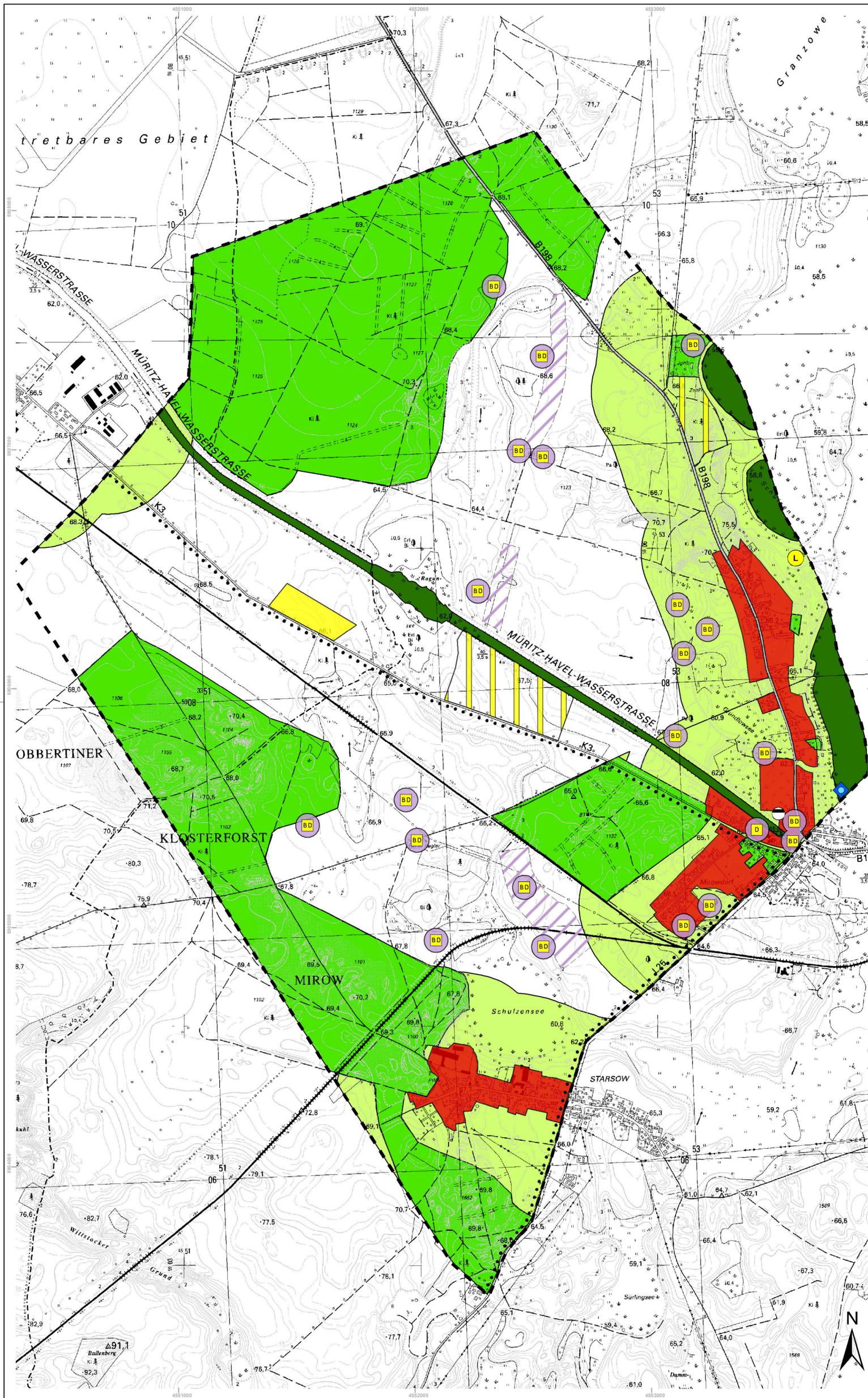


**Inros Lackner AG**

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	
<b>B 198 Ortsumgebung Mirow Westabschnitt</b>		Datum	Zeichen
		bearbeitet	
		gezeichnet	
<b>Übersichtslageplan</b>		geprüft:	
		Maßstab: 1:50.000	
Aufgestellt:			



**Legende**

**Mensch**

**Wohn- und Wohnumfeldfunktion / Nutzung und Planung**

- mittel (Planung) Gewerbegebiet und Marina
- hoch landwirtschaftlicher Betrieb
- sehr hoch Wohngebiete, Mischbaugebiete, 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
	<b>Inros Lackner AG</b>	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>B 198 Ortsumgehung Mirow Westabschnitt</b>	bearbeitet	
	gezeichnet	
	geprüft:	
<b>Bestand und Bewertung - Mensch, Kultur- und Sachgüter -</b>		
Maßstab: 1:10.000		

Aufgestellt:	



- ### Legende
- #### Biotypen
- ##### Wälder
- WWR Eichen (und Birken) Buch nasser, eutroper Standorte
  - WWR Bauwälder, Buchenwald
  - WFR Eichen (und Birken) Buch fruchtbar, eutroper Standorte
  - WFD Eichen- und Buchenwald stark entwaldeter Standorte
  - WOT Stieleichen-Mischwald frischer bis mäßig trockener Standorte
  - Sonstige Wälder
  - WYP Hyppocistisbestand
  - WZK Kiefernbestand
  - WZS Sonstiger Nadelholzbestand
  - WMC Nadelholzbestand mit Anteil heimischer Laubbözer
  - WJK Jungwuchs heimischer Laubbözerarten
  - WJN Jungwuchs von Nadelholzarten
  - 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
  - FGI Graben mit intensiver Instandhaltung
  - FGN Graben mit extensiver bzw. ohne Instandhaltung
- ##### Stehende Gewässer
- Moorgewässer
  - STR Nährstoffreiches Torfklüppelgewässer
  - Naturnahe Kleingewässer
  - SKT Naturnahe Tümpel
  - Offene Wasserflächen naturnaher, nährstoffreicher 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
  - VRJ 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 Ruderalster Sandmagerrasen
- ##### Grünland und Grünlandbrachen
- Frischgrünland an Mineralstandorten
  - GFD Sonstiges Frischgrünland
  - Feuch- 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 Magerrasenelemente
  - ABM Ackerbrache mit Magerrasenelementen
- ##### Grünanlagen der Siedlungsbereiche
- Vegetationsbestimmte Biotypen der Grünanlagen
  - PER Artenreicher Ziergarten
  - Biotopekomplexe 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

#### Biotopekomplexe der Siedlungs-, Verkehrs- und Industriegebiete

- OEL Lokales Erntehausgebiet
- GER Verdichtetes Erntehaus- und Reitenhausgebiet
- Dorfgebiet / landschaftliche Anlage
- DOF Ländlich geprägtes Dorfgebiet
- OEE Einzelhof
- ODT Topofortanlage
- OOS Sonstige landschaftliche Betriebsanlage

#### Verkehrsfläche

- OUK Wirtschaftsweg, nicht oder teilweise gepflastert
- OVW Wirtschaftsweg, weitgehend gepflastert
- OVL Straße
- OVH Bundesstraße
- OVP Parkplatz, weitgehend freiflächig
- OVE Bahn / Gleisanlage
- OVI Hafen- und Schiffsanlange
- OIG Gewerbegebiet
- OIE Industrie- und Gewerbegebiete
- OBI Brachfläche der Siedlungs-, Verkehrs- und Industriegebiete
- OBD Brachfläche der Dorfgebiete

#### Sonstiges

- Untersuchungsgebiet UVS

Höhe: HN 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	Schimrow
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 Biotypen -**

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	Heidelereiche	<i>Lullula arborea</i>	RL D 3
45	Korotich	<i>Grus grus</i>	EU-VRL Anhang I
54	Neuntöter	<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 Heidebelle	<i>Symphura striolatum</i>	RL M.V. 1
KiB	Kleine Binsenjungfer	<i>Lestes viridis</i>	RL M.V. 2 / RL D 3
KiG	Kleines Granstaube	<i>Erythronia viridula</i>	RL M.V. 2
SH	Sumpf-Heidebelle	<i>Symphura fuscata</i>	RL M.V. 1 / RL D 2
Wi	Winterbelle	<i>Symphura fuscata</i>	RL M.V. 4 / RL D 3

**Falter**

Gw	Grünwidderchen	<i>Adictya sticticus</i>	RL M.V. 3 / RL D V
Kw	Kleewidderchen	<i>Zygana trifoli</i>	RL M.V. 3 / RL D 3
KiB	Kleiner Schillerfalter	<i>Apatura ilia</i>	RL M.V. 1 / RL D 3
MW	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 dispar</i>	RL D 3
BS	Blaufüßige Otdenschrecke	<i>Oedipoda caerulescens</i>	RL M.V. 2 / RL D 3
KS	Kurzflügelige Schwertschrecke	<i>Conocephalus dorsalis</i>	RL D 3
WV	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
WC	Wiesen-Grashüpfer	<i>Chorthippus dorsalis</i>	RL M.V. 3

**Amphibien**

WV	Wasserfrosch	<i>Rana kl. esculenta</i>	RL M.V. 3
GF	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
WV	Wechsellur	<i>Bombina orientalis</i>	RL M.V. 2 / RL D 2

**Reptilien**

B	Blindschleiche	<i>Anguis 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 (halboffene Darstellung, Austauschbeziehung wahrscheinlich)
- Vogel
- Wild

**Schutzgebiete**

- Landwirtschaftsschutzgebiet
- Untersuchungsgebiet UVS

**Sonstiges**

- Untersuchungsgebiet UVS

**Bestand Biotypen**

**Wälder**

- WNR Erlen- und Birken / Buch nasser, europäer Standorte
- WNW Baumwälder-Sumpfwald
- WFB Eichen-Birken / Buch feuchter, europäer Standorte
- WFD Eichen- und Birkenwald stark entwässerter Standorte
- WOT Blauschwarzkiefernfrische bis näßig trockener Standorte
- WVP Hydrinapfelstand
- WPK Kalmeswälder
- WZS Sonstiger Nadelholzbestand
- WMO Nadelholzbestand mit Anteil heimischer Laubbäume
- WKA Jungwälder heimischer Laubbäume
- WJW Jungwälder von Nadelbäumen
- WLT Schiefer / Nadelholzfrische 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 weitervergente Baumreihe

**Feldgewässer**

- FKK Kaul
- FGH Graben mit mäßiger Inanspruchnahme
- FGN Graben mit mäßiger bzw. ohne Inanspruchnahme

**Stehende Gewässer**

- STR Nahrungsspezifisches Torfmoosbänke
- SKT Nahrungsspezifischer Torfmoosbänke
- SGE Offene Wasserfläche naturnaher, nichtvorstrukturierter Seen
- SVS Schwimmstängelgewässer
- SVL Unterversehungsgewässer

**Waldfreie Biotop der europäischen Moore, Sümpfe und Ufer**

- VGR Raies Großseggenried
- VPR Sümpfbänke
- VRL Sümpfbänke
- VSL Sümpfbänke
- VST Standorttypischer Gehölzsaum an Fließgewässern
- VSK Standorttypischer Gehölzsaum an stehenden Gewässern
- VHJ Hochstaudenflur feuchter Moor- und Sumpfstandorte
- VWV Feuchtwiesen mit mäßig trockenen Standorten
- VWD Feuchtwiesen mit mäßig trockenen Standorten
- VWV Feuchtwiesen mit mäßig trockenen Standorten

**Trocken- und Magerrasen, Zwergstrauchheiden**

- TMD Ruderaler 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
- ACS Adriansche ohne Magerrasen
- ABM Adriansche mit Magerrasen

**Grünanlagen der Siedlungsbereiche**

- PER Anreiner Ziergarten
- PKA Strukturarme Friedhof mit alten Baumbestand
- PKA Strukturarme Kleingartenanlage
- PKA Strukturarme Kleingartenanlage
- PKM Kleingarten
- PKZ Kleingarten
- PZB Botanischer und schuppen mit Stegengarten
- PZS Sonstige Sport- und Freizeitanlagen

**Siedlungs-, Verkehrs- und Industrieflächen**

- OEL Lockere Einzelhausbauweise
- OER Verdichtete Einzel- und Reihenbauweise
- ODF Dicht bebauter Dorfkerne
- ODE Einzelhausbauweise
- ODS Sonstige landwirtschaftliche Betriebsanlagen
- ODT Topografische Anlagen
- ODV Wirtschaftsbauweise mit oder ohne Freizeitanlagen
- ODW Wirtschaftsbauweise
- DVL Straße
- DVB Bundesstraße
- DVP Parkplatz, verengte Freifläche
- OZE Bahnhofsgebäude
- ODH Hallen- und Scheunenanlagen
- ODG Gewerkegebiet
- ODS Bierschneide 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

Stabs: B 198 Bau-km

(Nächster Ort): Mirow

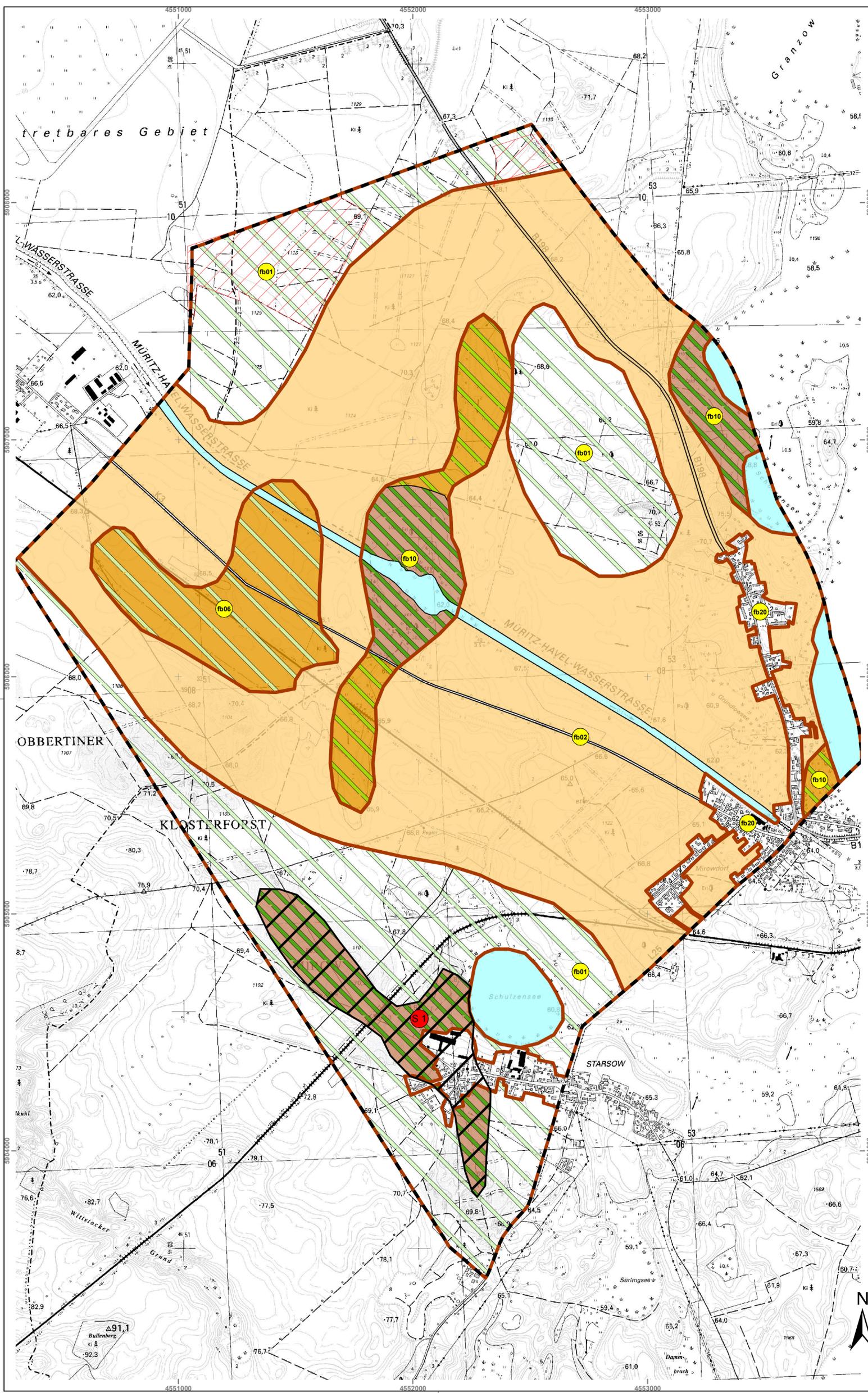
Unterlage Nr.:  
Karte-Nr.: 2  
Blatt-Nr.: 3

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 Stauanse 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

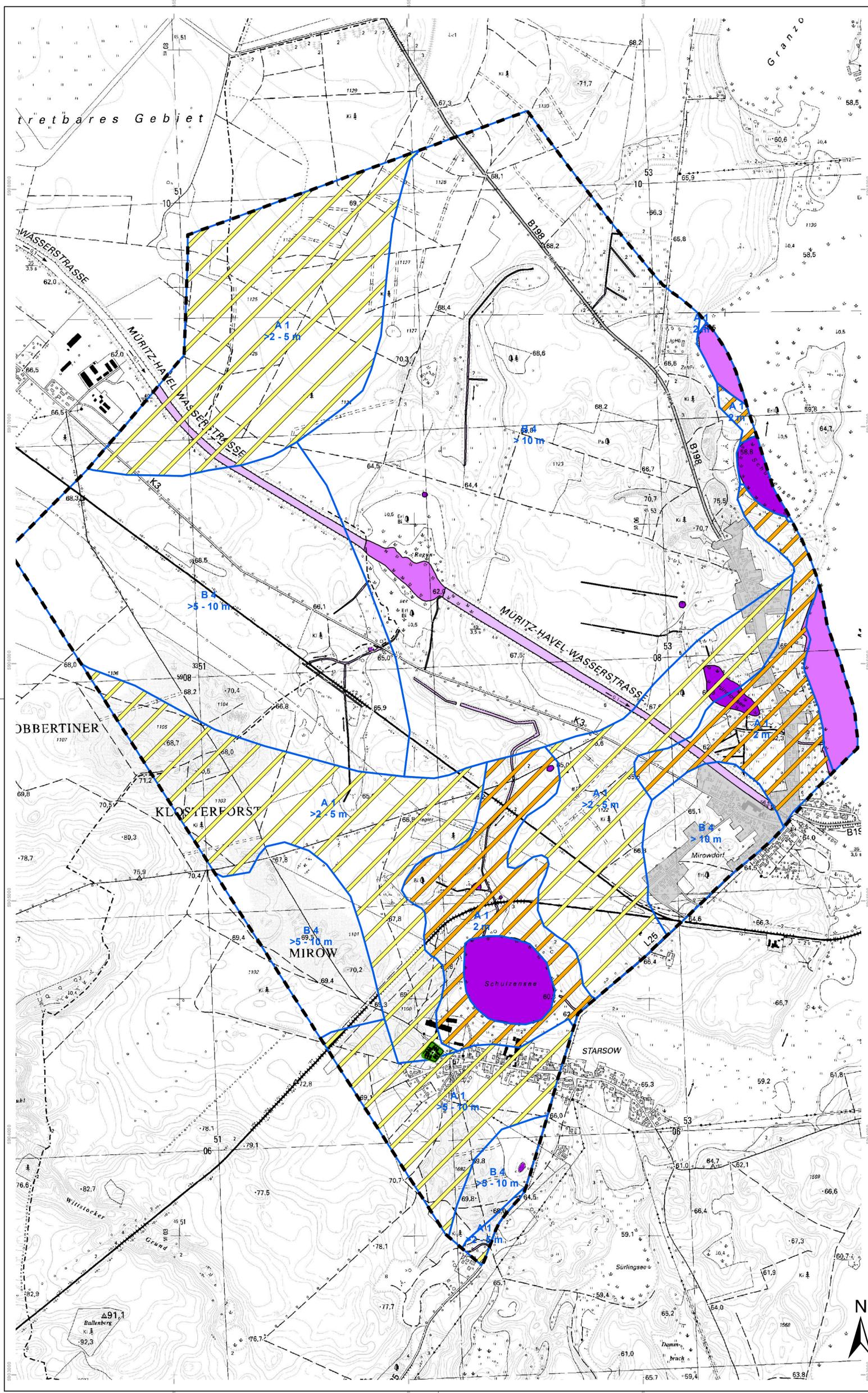
Höhe: HN 76

Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

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

STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Unterlage Nr.: Karte-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 4	
Straße:	B 198	Bau-km:	
(Nächster Ort):	Mirow	Datum	Zeichen
<b>B 198 Ortsumgehung Mirow          Westabschnitt</b>	bearbeitet		
	gezeichnet		
	geprüft:		
<b>Bestand und Bewertung          - Boden -</b>		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:



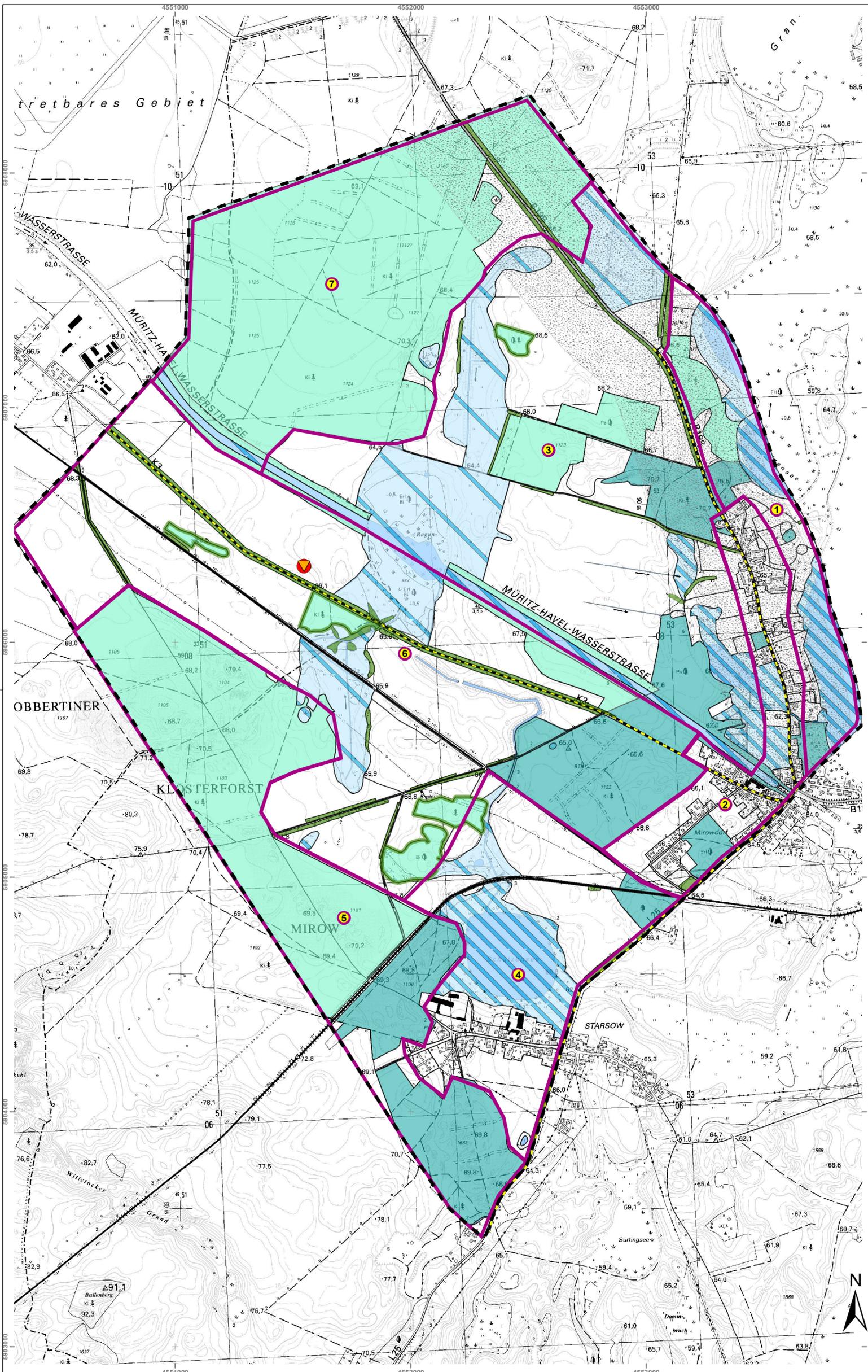
**Inros Lackner AG**

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>B 198 Ortsumgehung Mirow Westabschnitt</b>		<b>Bestand und Bewertung - Wasser -</b>
		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 Müritz-Havel-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

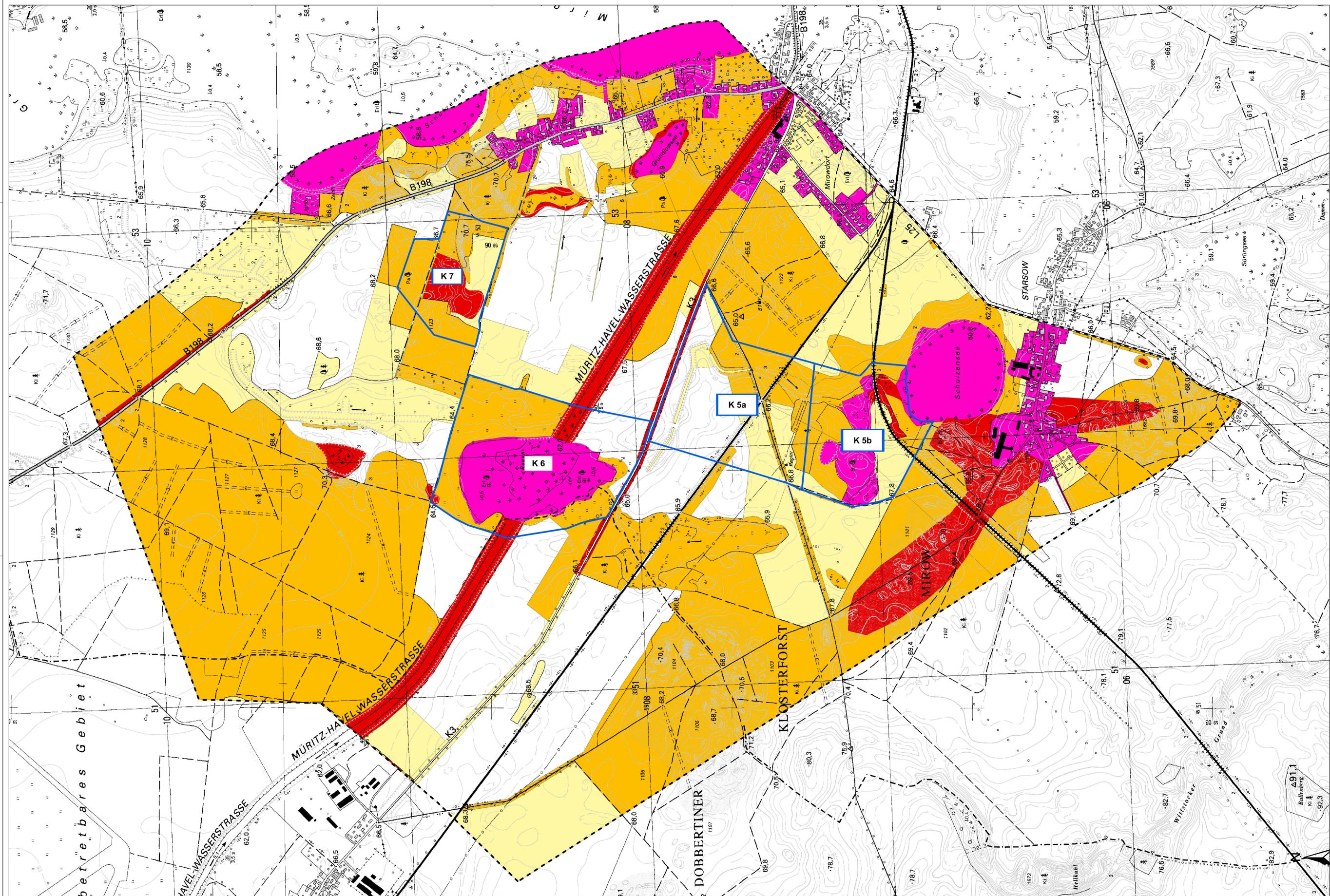
Entwurfsbearbeitung /Umweltplanung:



**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>B 198 Ortsumgebung Mirow Westabschnitt</b>		bearbeitet	
		gezeichnet	
		geprüft:	
		<b>Bestand und Bewertung - Klima/Luft und Landschaftsbild -</b>	
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
-----	------------------	-------	------

Entwicklungsplanung: **Inros Lackner AG**

<p>Rosa-Luxemburg-Straße 16-18 19055 Ribnitz Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">bearbeitet</td> <td style="width: 30%;">Datum</td> <td style="width: 40%;">Zeichen</td> </tr> <tr> <td>gezeichnet</td> <td>01/2005</td> <td>Barth</td> </tr> <tr> <td>geprüft:</td> <td>01/2005</td> <td>Schlotke</td> </tr> <tr> <td></td> <td>gez. Barth</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>gez. Kassemann</td> <td></td> </tr> </table>	bearbeitet	Datum	Zeichen	gezeichnet	01/2005	Barth	geprüft:	01/2005	Schlotke		gez. Barth			gez. Kassemann	
bearbeitet	Datum	Zeichen														
gezeichnet	01/2005	Barth														
geprüft:	01/2005	Schlotke														
	gez. Barth															
	gez. Kassemann															

STRASSENBAUVERWALTUNG  
LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN

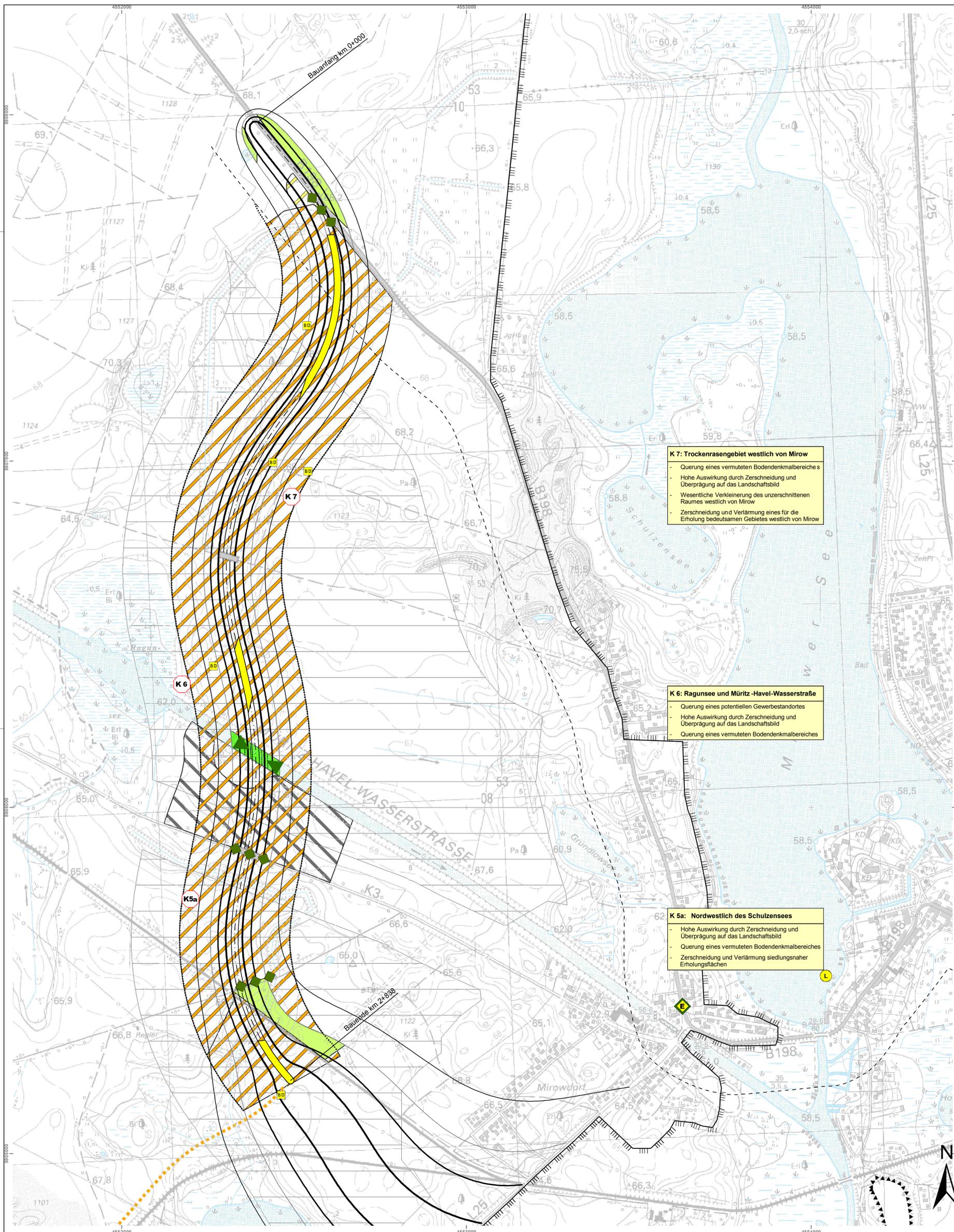
Umriss Nr.: Karte-Nr.: 3

Straße: B 198 Bau-km:

(Nächster Ort): Mirow Blatt-Nr.: 1

<p><b>B 198 Ortsumgehung Mirow</b></p> <p><b>Westabschnitt</b></p>	<p><b>Raumwiderstand</b></p>
--	------------------------------

Aufgestellt: Maststab: 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**

Aufgestellt:  

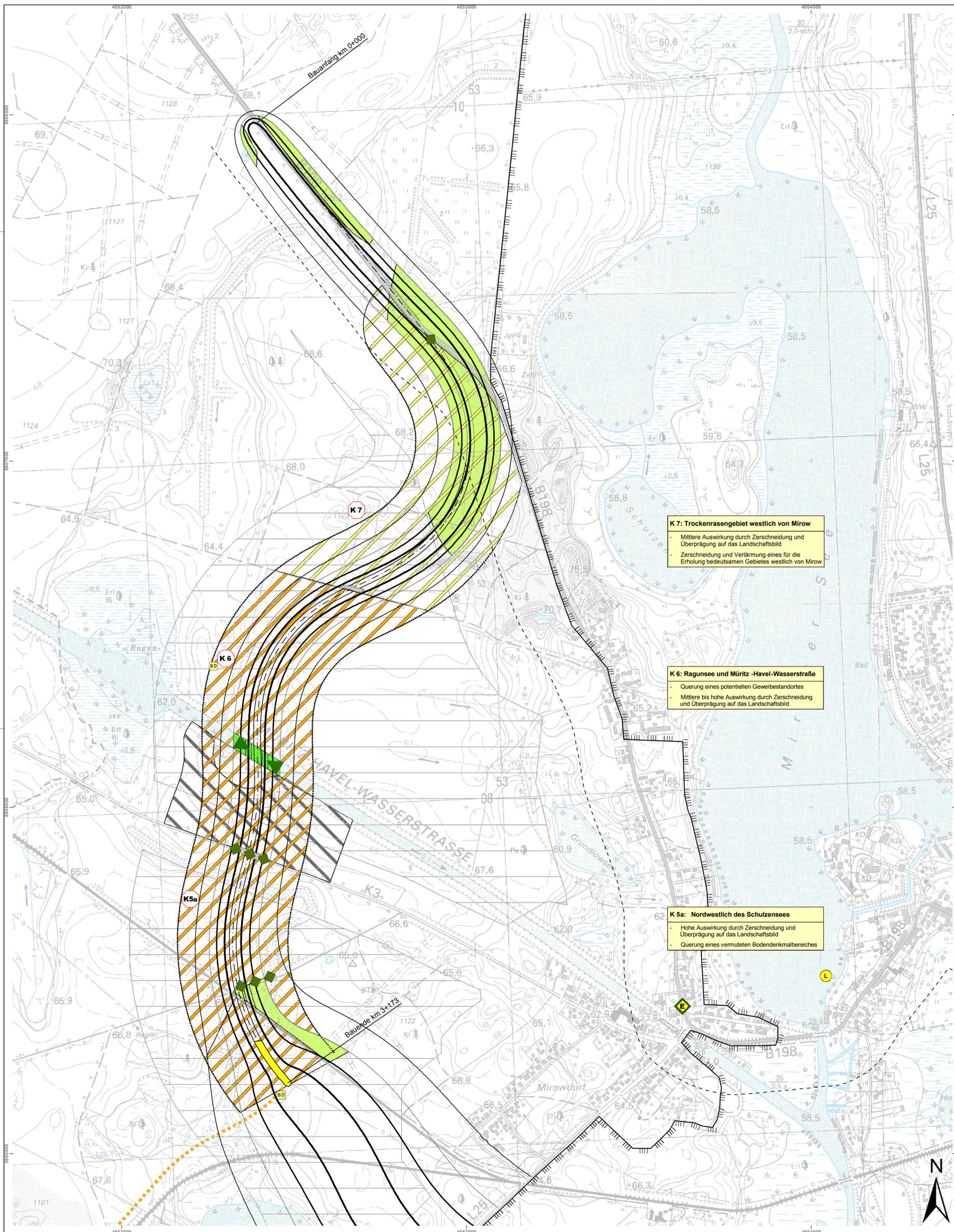
Datum:  

Zeichen:  

bearbeitet  
gezeichnet  
geprüft:

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

Maßstab: 1:5.000



- Wohn- und Wohnumfeldfunktion**
- Beeinträchtigung von Flächen, die der Erholung dienen**  
**Gefährdung / Risiko**  
 mittel  
 hoch
- 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**  
 ||||| Grenze des Schutzgebietes
- 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

**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

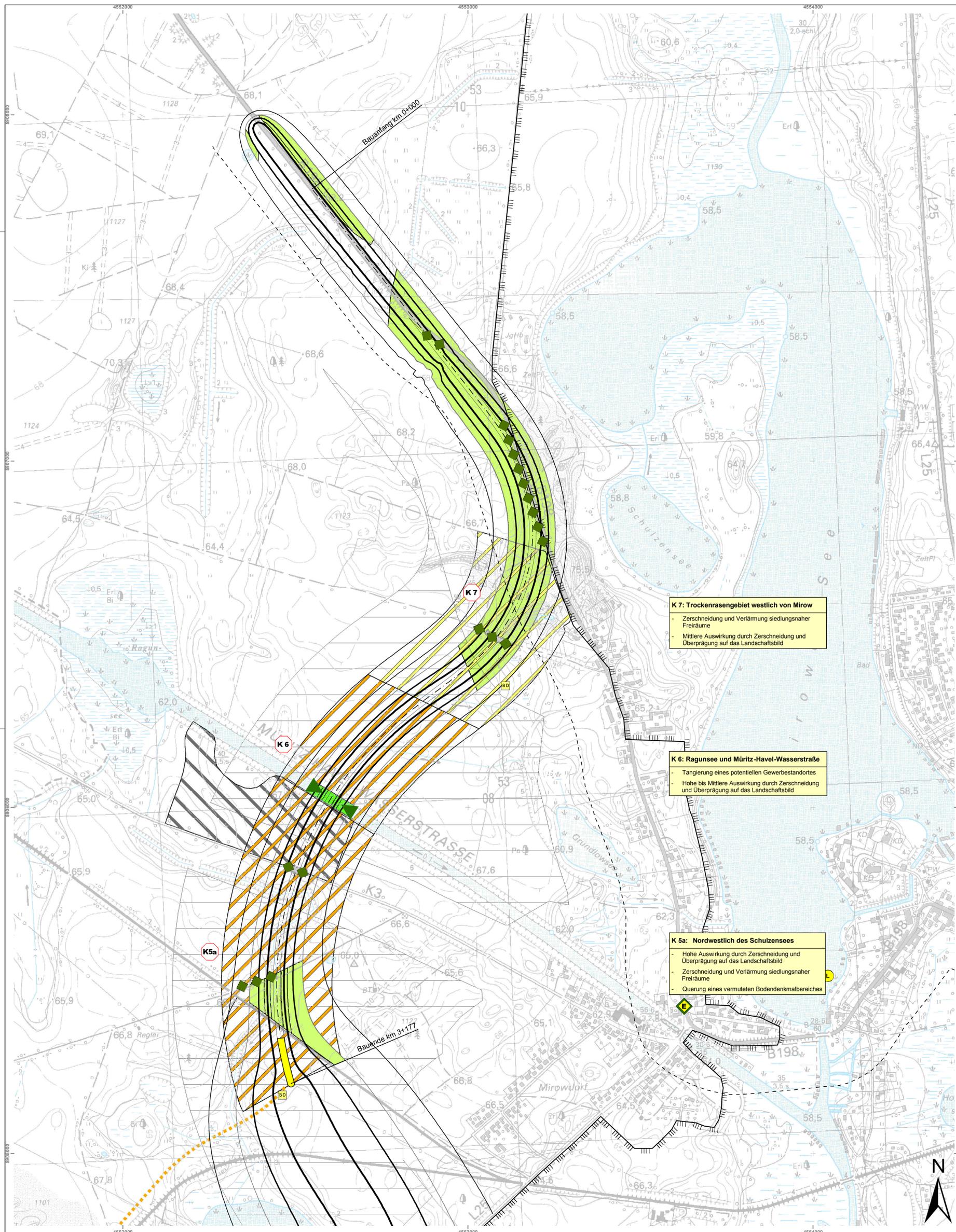
- Konflikte** **Nachrichtliche Darstellung**
- K1 Konfliktbezeichnung ■ ■ ■ B 189 n (geplant)

Höhe: HN 76 Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung Umweltplanung:		Datum	Zeichen
<b>Inros Lackner AG</b> 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): Mirsdorf		Blatt-Nr.: 2
		Datum
<b>B 198 Ortsumgebung Mirsdorf Westabschnitt</b>		Zeichen
		bearbeitet
		gezeichnet
		geprüft:
<b>Auswirkungen auf Mensch, Landschaft sowie Kultur- und Sachgüter - Variante 2 -</b>		Maßstab: 1:5.000
Aufgestellt:		



### Wohn- und Wohnumfeldfunktion

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

**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)

**Schutzgebiete**  
 Grenze des Schutzgebietes  
 Landschaftsschutzgebiet

**Landschaft**  
**Beeinträchtigung des Landschaftsbildes**  
 hoch  
 mittel

Quering 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** **Nachrichtliche Darstellung**  
 K 1 Konfliktbezeichnung  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  
 - Quering eines vermuteten Bodendenkmalbereiches

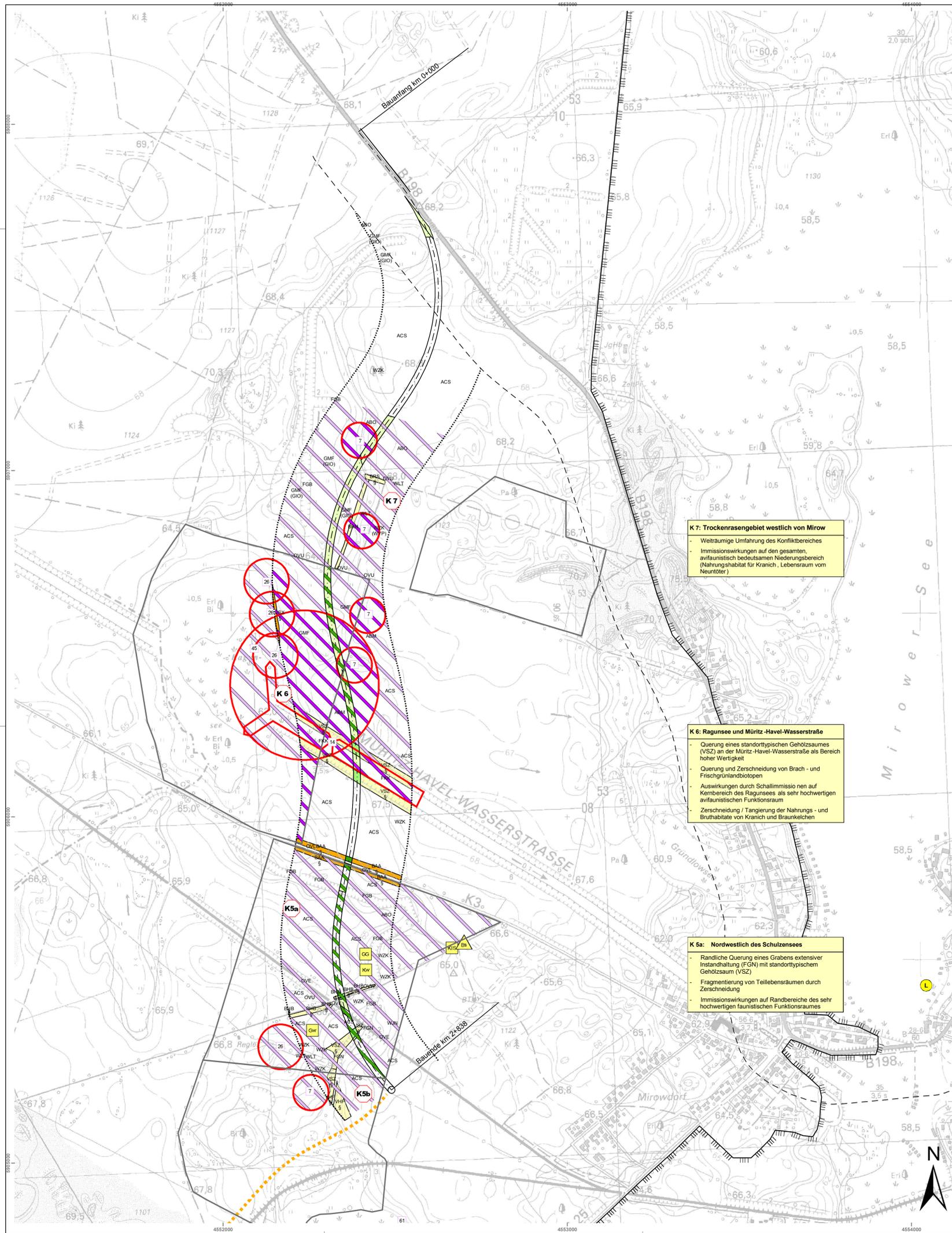
Höhe: HN 76 Lage: 42/83


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	Schlottkie
geprüft:		
	gez. Barth	
	gez. Krasemann	

STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Unterlage Nr.: Karte-Nr.: 4
Straße: B 198 Bau-km:		Blatt-Nr.: 3
(Nächster Ort): Mirow		Datum
<b>B 198 Ortsumgebung Mirow Westabschnitt</b>		<b>Auswirkungen auf Mensch, Landschaft sowie Kultur- und Sachgüter - Variante 3 -</b>
Maßstab: 1:5.000		
Aufgestellt:		



**Legende**

**Biotope**

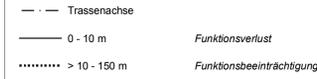
**Verlust/Funktionsverlust durch Versiegelung**



**Funktionsbeeinträchtigung durch Schadstoffeintrag**



**Wirkzonen**



**Vorhandene Beeinträchtigungen**



**Ausgewählte Tierarten / Tiergruppen**

**Funktionsverlust von Teil- und Gesamtlebensräumen**



**Beeinträchtigung von Teil- und Gesamtlebensräumen**



**Grundlageninformationen**

**Lebensraum ausgewählter Tierarten**

**Brutvögel**

7	Braunkelchen	<i>Saxicola rubetra</i>	RL D 3
14	Eisvogel	<i>Alcedo atthis</i>	RL D V / EU VRL Anhang 1
26	Grauwammer	<i>Emberiza caesia</i>	RL D 2
45	Kranich	<i>Grus grus</i>	EU-VRL Anhang 1
61	Rohrweihe	<i>Circus aeruginosus</i>	EU-VRL Anhang 1

**Falter**

GW	Grünwäldchen	<i>Adscita statice</i>	RL M-V 3 / RL D V
KW	Kleewäldchen	<i>Zygena trifas</i>	RL M-V 3 / RL D 3
KIS	Kleiner Schillerfalter	<i>Apatura ilia</i>	RL M-V 1 / RL D 3

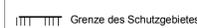
**Heuschrecken**

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

**Reptilien**

BR	Blindschleiche	<i>Anguis fragilis</i>	RL M-V 3
----	----------------	------------------------	----------

**Schutzgebiete**



**Nachrichtliche Darstellung**



**Biotoptypen**

**Wälder**

WUN	Jungwuchs von Nadelholzarten	GMF Frischgrünland
WLT	Schlagflur / Waidrichtungsfur trocken bis frischer Standorte	Acker- und Erwerbsgartenbaubiotope
WZK	Kiefernbestand	ABM Ackertrache ohne Magerkeitsanzeiger
Feldgehölze, Alleen und Baumreihen		ACS Sandacker
BAA	Allee	Siedlungs-, Verkehrs- und Industrieflächen
BWB	Baumhecke	OVL Bahn / Gleisanlage
BRN	Nicht verkehrswegbegleitende Baumreihe	OVL Straße
BRS	Aufgelöste Baumreihe	OVL Wirtschaftsweg, nicht oder teilweise versiegelt
Fließgewässer		OYW Wirtschaftsweg, versiegelt
FGB	Graben mit intensiver Instandhaltung	§ geschützt nach § 20 LNatSchG M-V
FGN	Graben mit extensiver bzw. ohne Instandhaltung	
FKK	Kanal	

**Weidfreie Biotope eutropher Moore, Sümpfe und Ufer**

WHF	Hochtaunur / feuchter Moor- und Sumpfstände
VSX	Standorttypischer Gehölzsaum an stehenden Gewässern
VSZ	Standorttypischer Gehölzsaum an Fließgewässern

**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 Mürtz-Havel-Wasserstraße**

- Querung eines standorttypischen Gehölzsaumes (VSZ) an der Mürtz-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 Teil Lebensräumen durch Zerschneidung
- Immissionswirkungen auf Randbereiche des sehr hochwertigen faunistischen Funktionsraumes

Höhe: HN 78 Lage: 42/83

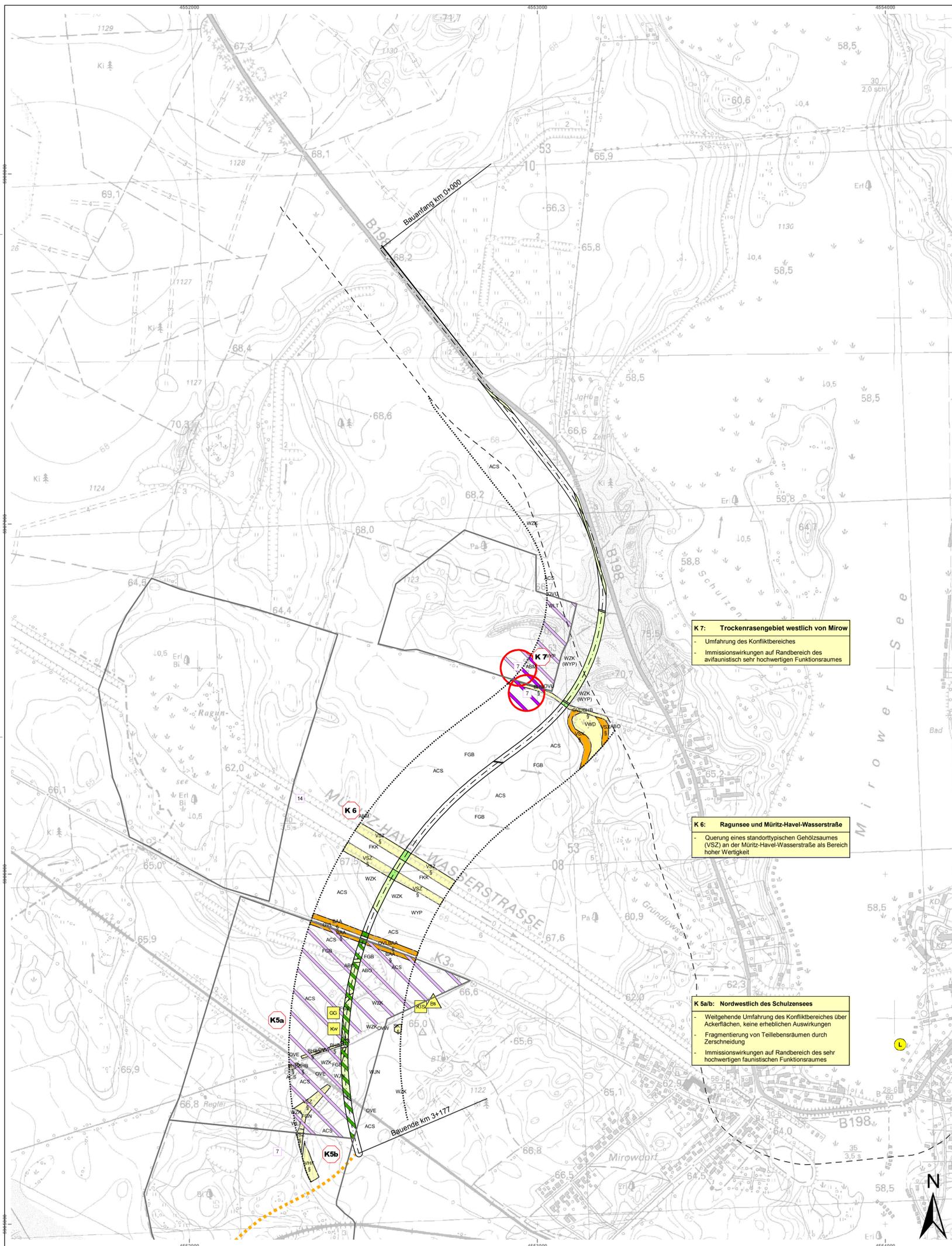
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung/Umweltschutz:

<p><b>Inros Lackner AG</b> Rosa-Luxemburg-Straße 16-18 18055 Rostock Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577</p>	Datum	Zeichen	
	bearbeitet	04/2005	Schirow
	gezeichnet	04/2005	Schlotke
	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
<p><b>B 198 Ortsumgehung Mirow</b> Westabschnitt</p>		bearbeitet
		gezeichnet
		geprüft
		<p><b>Auswirkungen auf Tiere und Pflanzen</b> - Variante 1 -</p> <p>Maststab: 1:5.000</p>
Aufgestellt:		





**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**

**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 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)

**Biotoptypen**

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

Höhe: HN 78 Lage: 42/83

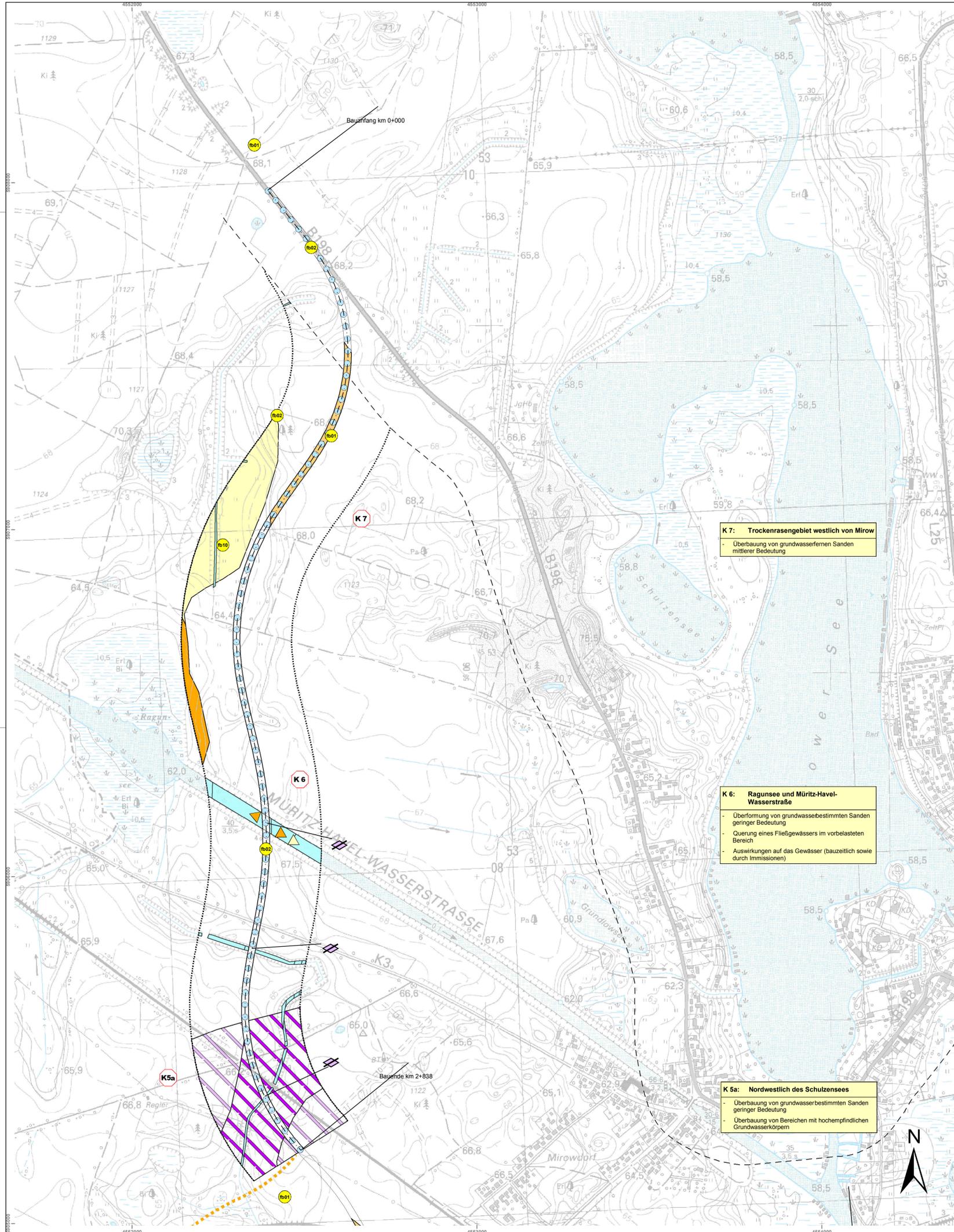
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

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	Schlötke
	gez. Barth
	gez. Krasemann

STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Unterlage Nr.:
Straße: B 198 Bau-km:		Karte-Nr.: 5
(Nächster Ort): Mirow		Blatt-Nr.: 3
Datum		Zeichen
<b>B 198 Ortsumgehung Mirow</b> Westabschnitt		<b>Auswirkungen auf Tiere und Pflanzen</b> - Variante 3 -
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)

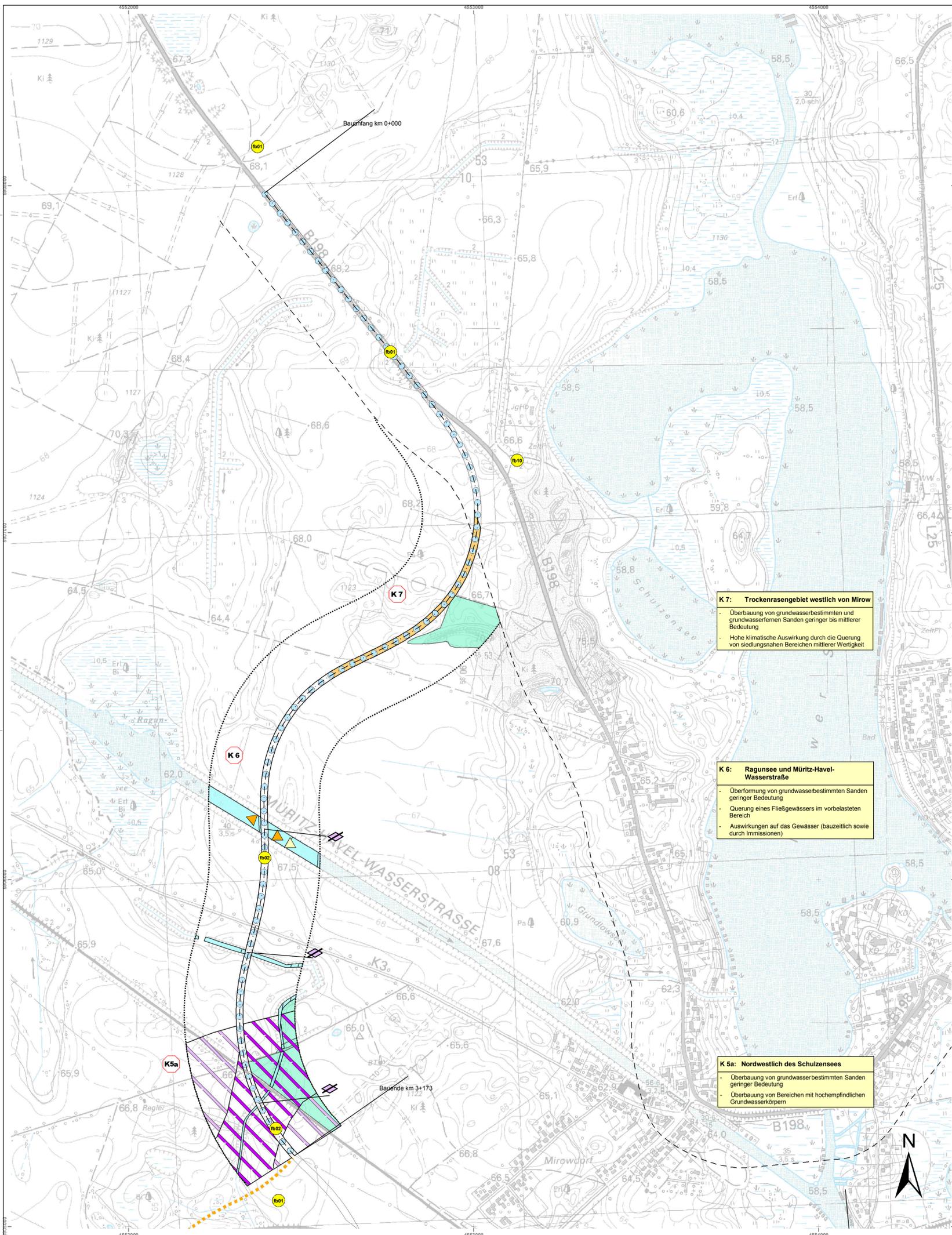
Hohe: HN 76	Lage: 42/83		
Nr.:	Art der Änderung	Datum	Name

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

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

<b>B 198 Ortsumgehung Mirow</b> <b>Westabschnitt</b>	<b>Auswirkungen auf</b> <b>Boden, Wasser und Klima / Luft</b> <b>- Variante 1 -</b> 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)

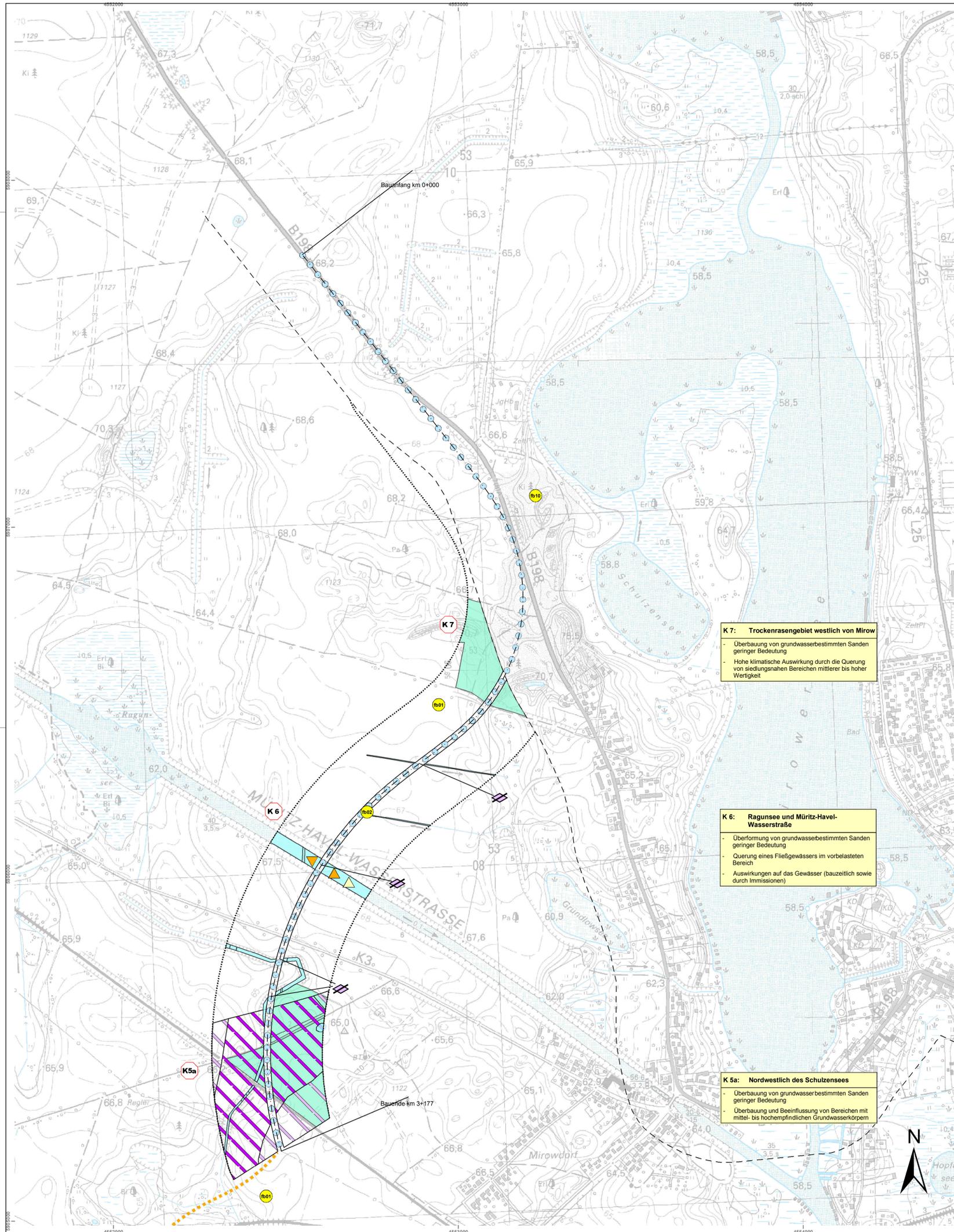
Hohe: HN 76 Lage: 42/83

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

<p><b>Inros Lackner AG</b> Rosa-Luxemburg-Straße 16-18 18058 Rostock Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577</p>	Datum	Zeichen
	04/2005	Barth
	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

<p><b>B 198 Ortsumgehung Mirow</b> <b>Westabschnitt</b></p>	<p><b>Auswirkungen auf</b> <b>Boden, Wasser und Klima / Luft</b> <b>- Variante 2 -</b></p> <p>Maßstab: 1:5.000</p>
Aufgestellt:	



**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

Entwurfsbearbeitung/Umweltsplanung

<b>Inros Lackner AG</b> Rosa-Luxemburg-Straße 16-18 18055 Rostock Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577	Datum	Zeichen	
	bearbeitet	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

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