

Auftraggeber: **Straßenbauamt Neustrelitz**

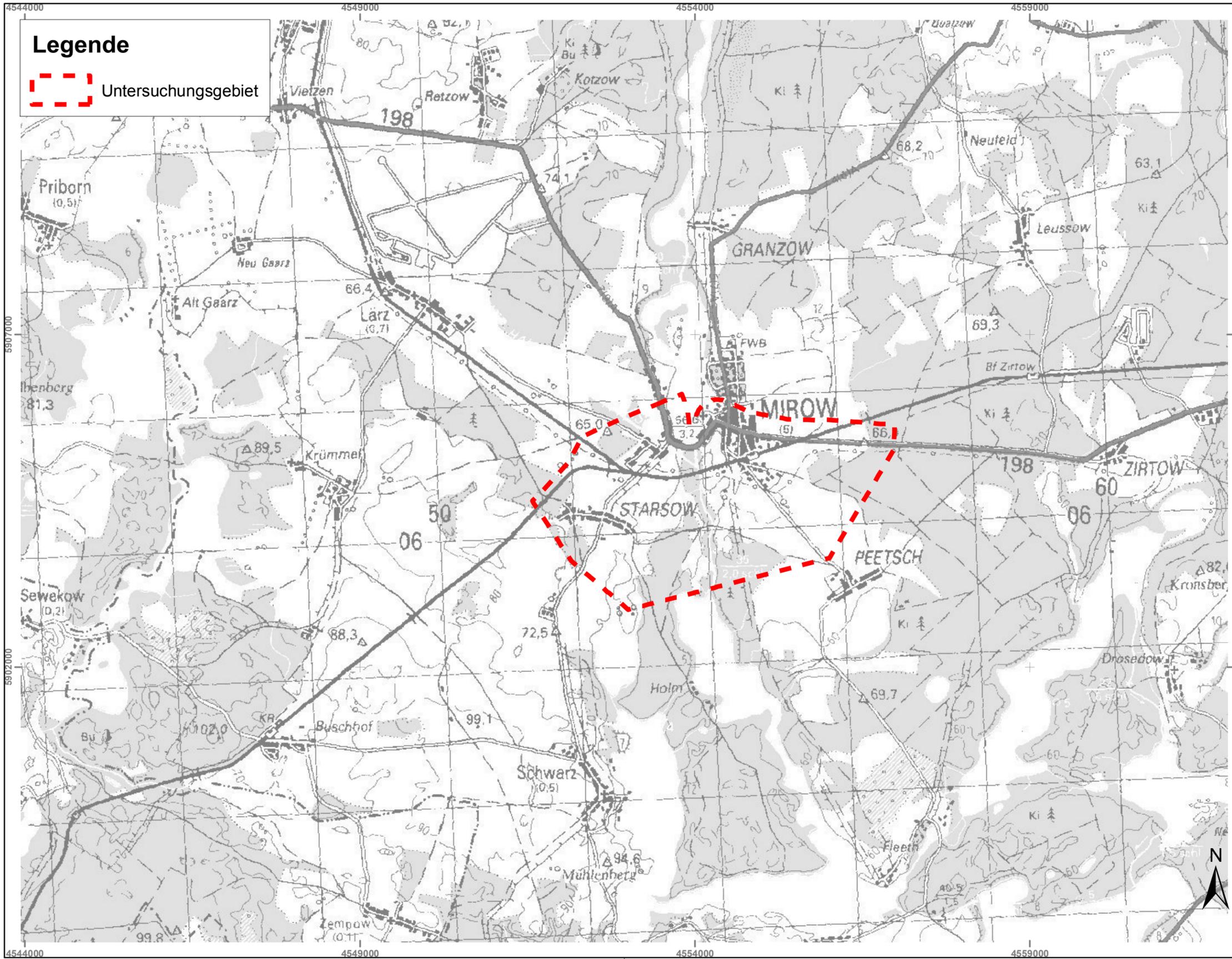
Vorhaben: **B 198 Ortsumgehung Mirow,  
Südabschnitt**

Unterlage: **Umweltverträglichkeitsstudie  
Anhang 6: Kartenteil**

Inros Lackner AG  
Auftrags-Nr.: **14-07-032-1**

**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 Pflanzen, Floristische Detailkartierung	1 : 2.500	2a
2	Bestand und Bewertung Tiere und Pflanzen	1 : 5.000	3
2	Bestand und Bewertung Boden	1 : 10.000	4
2	Bestand und Bewertung Wasser	1 : 10.000	5
2	Bestand und Bewertung Klima/Luft und Landschaftsbild	1 : 10.000	6
3	Raumwiderstand	1 : 5.000	1
4	Auswirkungen auf Mensch, Landschaftsbild, Kultur- und Sachgüter (Variante 1)	1 : 5.000	1
4	Auswirkungen auf Mensch, Landschaftsbild, Kultur- und Sachgüter (Variante 2)	1 : 5.000	2
4	Auswirkungen auf Mensch, Landschaftsbild, Kultur- und Sachgüter (Variante 3a)	1 : 5.000	3
4	Auswirkungen auf Mensch, Landschaftsbild, Kultur- und Sachgüter (Variante 3b)	1 : 5.000	4
5	Auswirkungen auf Tiere und Pflanzen (Variante 1)	1 : 5.000	1
5	Auswirkungen auf Tiere und Pflanzen (Variante 2)	1 : 5.000	2
5	Auswirkungen auf Tiere und Pflanzen (Variante 3a)	1 : 5.000	3
5	Auswirkungen auf Tiere und Pflanzen (Variante 3b)	1 : 5.000	4
6	Auswirkungen auf Boden, Wasser und Klima/Luft (Variante 1)	1 : 5.000	1
6	Auswirkungen auf Boden, Wasser und Klima/Luft (Variante 2)	1 : 5.000	2
6	Auswirkungen auf Boden, Wasser und Klima/Luft (Variante 3a)	1 : 5.000	3
6	Auswirkungen auf Boden, Wasser und Klima/Luft (Variante 3b)	1 : 5.000	4



### Legende

Untersuchungsgebiet

Höhe: HN 76

Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung /Umweltplanung:



**Inros Lackner AG**

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

	Datum	Zeichen
bearbeitet	06/2007	Schlotke
gezeichnet	06/2007	Schlotke
geprüft:		
	gez. Barth	
	gez. Krasemann	

STRASSENBAUVERWALTUNG  
LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN

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

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

Datum Zeichen

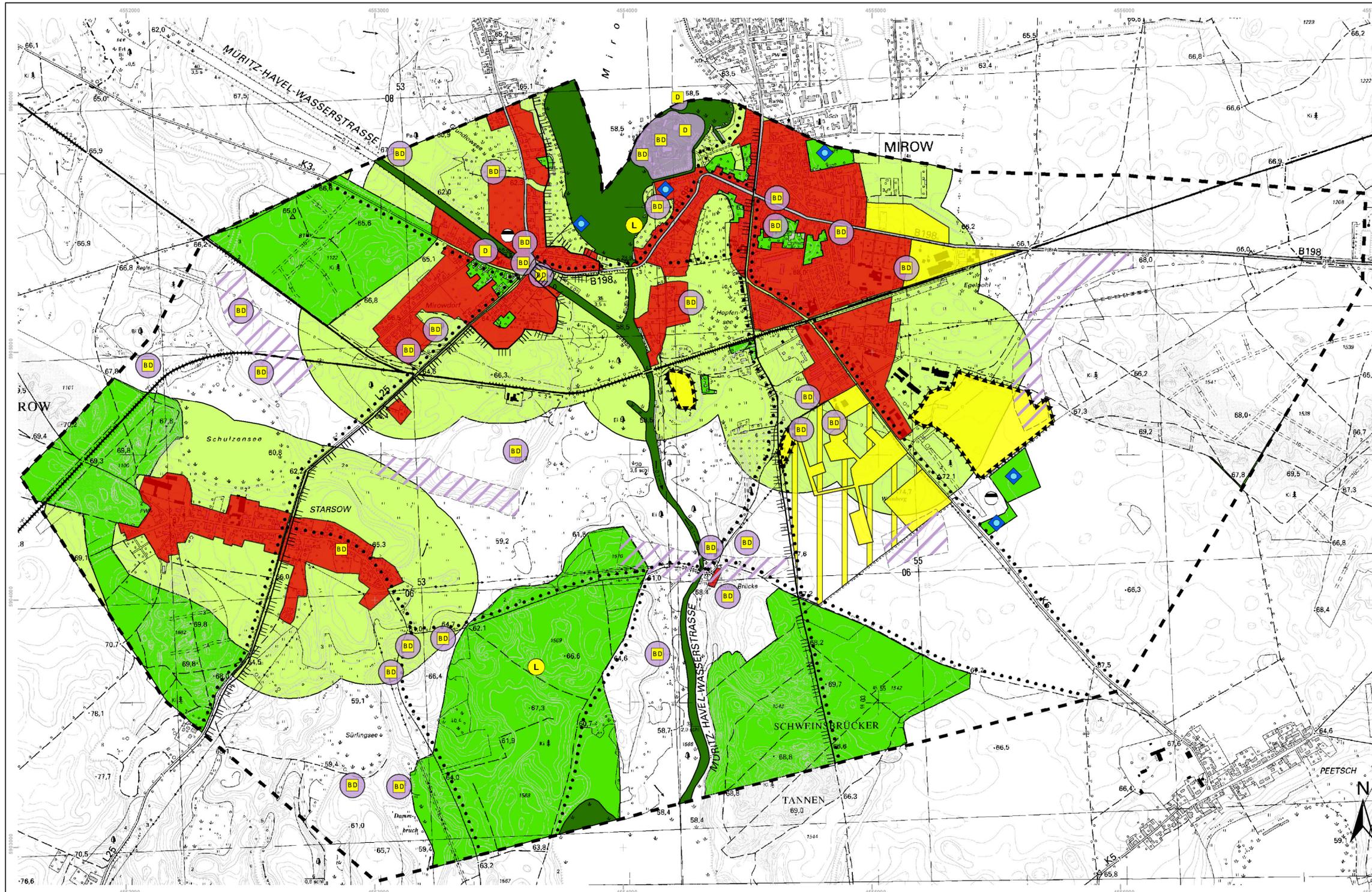
**B 198 Ortsumgehung Mirow  
Südabschnitt**

bearbeitet	
gezeichnet	
geprüft:	

**Übersichtslageplan**

Maßstab: 1:50.000

Aufgestellt:	



### Legende

#### Mensch

##### Wohn- und Wohnumfeldfunktion / Nutzung und Planung

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

#### Erholungsnutzung, Freizeitinfrastruktur

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

#### Kulturgüter

- vermutete Bodendenkmalbereiche
- Bodendenkmal: Fundplatz
- Baudenkmal

#### Sachgüter und Flächen eingeschränkter Verfügbarkeit

- Deponie
- Ver- und Entsorgungsanlagen

#### Schutzgebiete

- Grenze des Schutzgebietes
- Landschaftsschutzgebiet

#### Sonstiges

- Untersuchungsgebiet UVS

Höhe: HN 76 Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

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

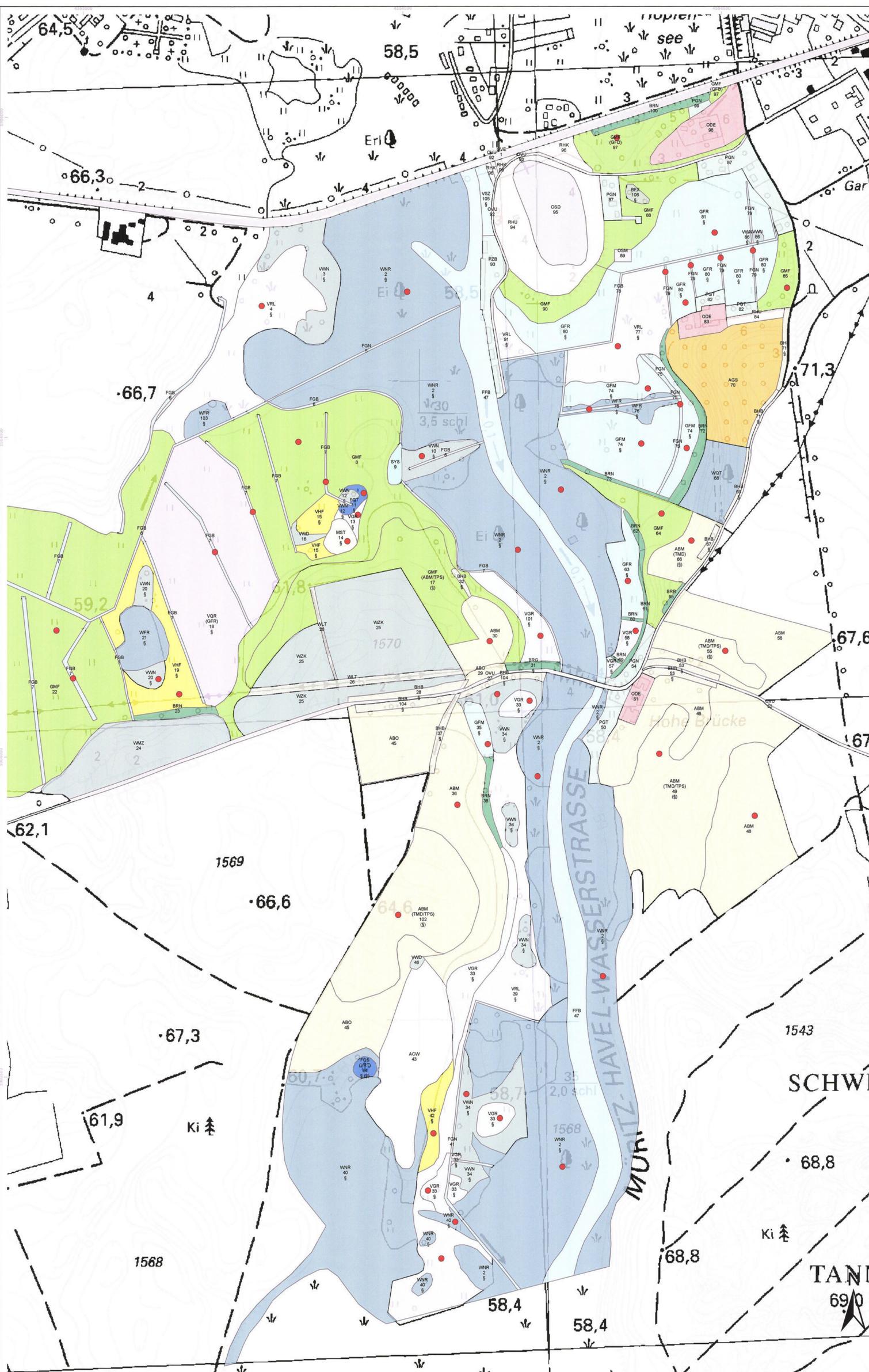
STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Unterlage Nr.: Karte-Nr.: 2 Blatt-Nr.: 1	
Straße:	B 198	Bau-km:	
(Nächster Ort):	Mirow	Datum	Zeichen

bearbeitet			
gezeichnet			
geprüft:			

<b>B 198 Ortsumgebung Mirow</b> <b>Südabschnitt</b>	<b>Bestand und Bewertung</b> <b>- Mensch, Kultur- und Sachgüter -</b>
Maßstab: 1:10.000	

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





**Legende**

**Biotypen**

**Wälder**

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

**Feldgehölze, Alleen und Baumreihen**

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

**Fließgewässer**

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

**Stehende Gewässer**

- Naturfernes, stehendes Gewässer
- SYS Sonstiges naturfernes Ständigewässer

**Waldfreie Biotope der eutrophen Moore, Sümpfe und Ufer**

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

**Oligo- und mesotrophe Moore**

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

**Grünland und Grünlandbrachen**

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

**Staudensäume, Ruderalfluren und Tritrasen**

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

**Acker- und Erwerbsgartenbau biotope**

- Acker
- ACS Sandacker
- ACW Wildacker
- Erwerbsgartenbau
- AGS Streuobstwiese
- Brachfläche der Acker- und Erwerbsgartenbau biotope
- ABO Ackerbrache ohne Magerkeitsanzeiger
- ABM Ackerbrache mit Magerkeitsanzeigern

**Grünanlagen der Siedlungsbereiche**

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

**Biotopekomplexe der Siedlungs-, Verkehrs- und Industrieflächen**

- Dortgebiet / landschaftliche Anlage
- ODE Einzelgehöft
- Verkehrsfläche
- OVU Wirtschaftsweg, nicht oder teilversiegelt
- OVE Bahn / Gleisanlage
- Ver- und Entsorgungsanlage
- OSD Müll- und Bauschuttdeponie
- OSM Kleiner Müll- und Schuttplatz
- Geschützte Arten nach Roter Liste M-V

**Fundorte (Biotope) aller nachgewiesenen gefährdeten und geschützten Pflanzenarten**

Biotope-Nr. oder Biotyp mit Raumbezug	Botanischer Name	Deutscher Name	RL M-V	RL BRD	BASV
WNR 2	Menyanthes trifoliata	Fieberklee, Bitterklee		3	x
	Crepis paludosa	Sumpf-Pippau	3		
	Dryopteris cristata	Kamm-Farn	3	3	x
VRL 4	Ranunculus lingua	Zungen-Hahnenfuß	3		
	Angelica sylvestris	Wald-Engelwurz	3		
FGN 5	Iris pseudacorus	Wasser-Schwertlilie			x
FGB 7	Lychnis flos-cuculi	Kuckucks-Lichtnelke	2		
	Hydrocharis morosa-ranosa	Froschbiß	3	3	
GMF 8	Hydrocotyle vulgaris	Gemeiner Wassernabel	3		x
	Angelica sylvestris	Wald-Engelwurz	3		
	Cardamine pratensis	Wiesen-Schaumkraut	3		
	Carex vesicaria	Blasen-Segge	3		
	Carex disticha	Zweizellige Segge, Kamm-Segge	3		
	Carex nigra	Wiesen-Segge	3		
	Galium uliginosum	Moor-Labkraut	3		
	Lathyrus palustris	Sumpf-Platterbse	3	3	x
	Lychnis flos-cuculi	Kuckucks-Lichtnelke	2		
	Stellaria palustris	Graugrüne Sternmiere	3		
VWN 10	Hydrocharis morosa-ranosa	Froschbiß	3	3	
FQT 11	Hydrocotyle vulgaris	Gemeiner Wassernabel	3	3	
	Callitriche spec.	Wasserstern spec.	Z.T. 1		
	Hottonia palustris	Wasserfeder	3	3	
	Ranunculus aquatilis	Wasser-Hahnenfuß	2		
VGR 13	Ranunculus flammula	Brennender Hahnenfuß	3		
	Carex disticha	Zweizellige Segge, Kamm-Segge	3		
MST 14	Carex rostrata	Schnabel-Segge	3		
	Eriophorum angustifolium	Wasserstern	3	3	
	Hottonia palustris	Wasserfeder	3	3	
	Hydrocotyle vulgaris	Gemeiner Wassernabel	3		
	Lychnis flos-cuculi	Kuckucks-Lichtnelke	2		
	Potentilla erecta	Blutwurz	3		
	Potentilla palustris	Sumpf-Blutauge	3		x
	Ranunculus flammula	Brennender Hahnenfuß	3		
	Stellaria palustris	Sumpf-Sternmiere	3	3	
	Centauria jacea	Wiesen-Flockenblume	3		
GMF (ABM/TPS) 17	Anthoxanthum odoratum	Gemeines Ruchgras	3		
	VHF 19	Angelica sylvestris	Wald-Engelwurz	3	
VWN 20	Galium uliginosum	Moor-Labkraut	3		
	Lychnis flos-cuculi	Kuckucks-Lichtnelke	2		
	Lilaea ovata	Größes Zweiblatt	3		x
VGR 101	Lychnis flos-cuculi	Kuckucks-Lichtnelke	2		
	Potentilla palustris	Sumpf-Blutauge	3		
	Ranunculus flammula	Brennender Hahnenfuß	3		

Biotope-Nr. oder Biotyp mit Raumbezug	Botanischer Name	Deutscher Name	RL M-V	RL BRD	BASV	
GMF 22	Lychnis flos-cuculi	Kuckucks-Lichtnelke	2	3		
ABM 30	Lathyrus palustris	Sumpf-Platterbse	3	3		
	Anthoxanthum odoratum	Gemeines Ruchgras	3			
	Festuca ovina	Schaf-Schwingel	3		x	
	Helichrysum arenarium	Sandstrohlume	3	3		
	Angelica sylvestris	Wald-Engelwurz	3			
	Anthoxanthum odoratum	Gemeines Ruchgras	3			
	Carex nigra	Wiesen-Segge	2	3		
	Carex panicea	Hirse-Segge	2	3		
	Carex rostrata	Schnabel-Segge	3			
	Lathyrus palustris	Sumpf-Platterbse	3	3		
VGR 33	Lychnis flos-cuculi	Kuckucks-Lichtnelke	2			
	Menyanthes trifoliata	Fieberklee	3	3		
	Potentilla palustris	Sumpf-Blutauge	3			
	Helichrysum arenarium	Sandstrohlume	3			
	Carex vesicaria	Blasen-Segge	3			
	VWN 34	Menyanthes trifoliata	Fieberklee	3	3	
		GMF 35	Angelica sylvestris	Wald-Engelwurz	3	
	ABM (TMD/TPS) 49	Anthoxanthum odoratum	Gemeines Ruchgras	3	3	
		Helichrysum arenarium	Sandstrohlume	3		
		Festuca ovina	Echter Schaf-Schwingel	3		
ABM (TMD/TPS) 55	Anthoxanthum odoratum	Gemeines Ruchgras	3			
	Helichrysum arenarium	Sandstrohlume	3	3		
	Helichrysum arenarium	Sandstrohlume	3	3		
ABM 56	Helichrysum arenarium	Sandstrohlume	3	3		
	VGR 58	Cardamine pratensis	Wiesen-Schaumkraut	3		
GFR 63	Angelica sylvestris	Wald-Engelwurz	3			
	Lychnis flos-cuculi	Kuckucks-Lichtnelke	2			
	Cardamine pratensis	Wiesen-Schaumkraut	3			
GMF 64	Carex disticha	Zweizellige Segge	2	3		
	Carex nigra	Wiesen-Segge	3			
	Lathyrus palustris	Sumpf-Platterbse	3	3		
ABM (TMD) 66	Festuca ovina	Echter Schaf-Schwingel	3			
	Helichrysum arenarium	Sandstrohlume	3	3		
	Rhinanthus serotinus	Großer Klappertopf	2	3		
	Polygonum bistorta	Wiesen-Knöterich	2	3	x	
	Thelypteris palustris	Sumpfpfennik	3	3		
	Trigonotis palustris	Sumpf-Drauzack	3	3		
	Valeriana dioica	Kleiner Baldrian	3	3		
	Dactylorhiza incarnata	Sterbliches Knabenkraut	2	2	x	
	Dactylorhiza majalis	Breitblättriges Knabenkraut	2	3	x	
	Angelica sylvestris	Wald-Engelwurz	3			
FGM 74	Anthoxanthum odoratum	Gemeines Ruchgras	3			
	Bitra media	Gewöhnliches Zittrgras	2			
	Cardamine pratensis	Wiesen-Schaumkraut	3			
	Carex cespitosa	Rasen-Segge	2	3		
	Carex disticha	Zweizellige Segge	3			
	Carex nigra	Wiesen-Segge	3			
	Carex panicea	Hirse-Segge	2			
	Carex rostrata	Schnabel-Segge	3			
	Cirsium rivulare	Bach-Kratzdistel	1			
	Crepis paludosa	Sumpf-Pippau	3			
VRL 77	Galium uliginosum	Moor-Labkraut	3			
	Lathyrus palustris	Sumpf-Platterbse	3	3		
	Lychnis flos-cuculi	Kuckucks-Lichtnelke	2			
	Cardamine pratensis	Wiesen-Schaumkraut	3			
	GFR 79	Carex disticha	Zweizellige Segge	2	3	
	Lychnis flos-cuculi	Kuckucks-Lichtnelke	2			
	Cardamine pratensis	Wiesen-Schaumkraut	3			
	Carex nigra	Wiesen-Segge	3			
	Carex disticha	Zweizellige Segge	3			
	Galium uliginosum	Moor-Labkraut	3			
GMF 85	Luzula campestris	Gemeine Hainbirse	3			
	Cardamine pratensis	Wiesen-Schaumkraut	3			
GMF (GFD) 97	Lathyrus palustris	Sumpf-Platterbse	3			
ABM (TMD/TPS) 102	Lychnis flos-cuculi	Kuckucks-Lichtnelke	2			
	Anthoxanthum odoratum	Gemeines Ruchgras	3			
ABM (TMD/TPS) 102	Helichrysum arenarium	Sandstrohlume	3	3		
	Festuca ovina	Echter Schaf-Schwingel	3	3		

HNr: HN 76 Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

**Entwurfbearbeitung Umweltsplanung:**

	Datum	Zeichen
bearbeitet	05/2007	Schrow
gezeichnet	05/2007	Schlotke
geprüft		gez. Barth
		gez. Kassemann

**STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN**

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

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

Datum: Zeichen:

**B 198 Ortsumgebung Mirow Südabschnitt**

bearbeitet  
gezeichnet  
geprüft

**Bestand Pflanzen**  
- vertiefende floristische Untersuchung -

Matdate: 1:2.500

Aufgestellt:





**Legende**

**Boden**

**Funktionsbereiche**

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

**Bedeutung**

- gering
- mittel
- hoch
- sehr hoch

**Empfindlichkeit**

- gering
- mittel
- hoch
- sehr hoch

**Morphologisch - bodenkundliche Sonderstandorte**

- Düne

**Vorbelastungen**

- Ver- und Entsorgungsanlage
- Stallanlage (Altlastenfläche)
- kampfmittelbelastete Flächen

**Sonstiges**

- Untersuchungsgebiet UVS
- Oberflächengewässer

Höhe: HN 76 Lage: 42/83

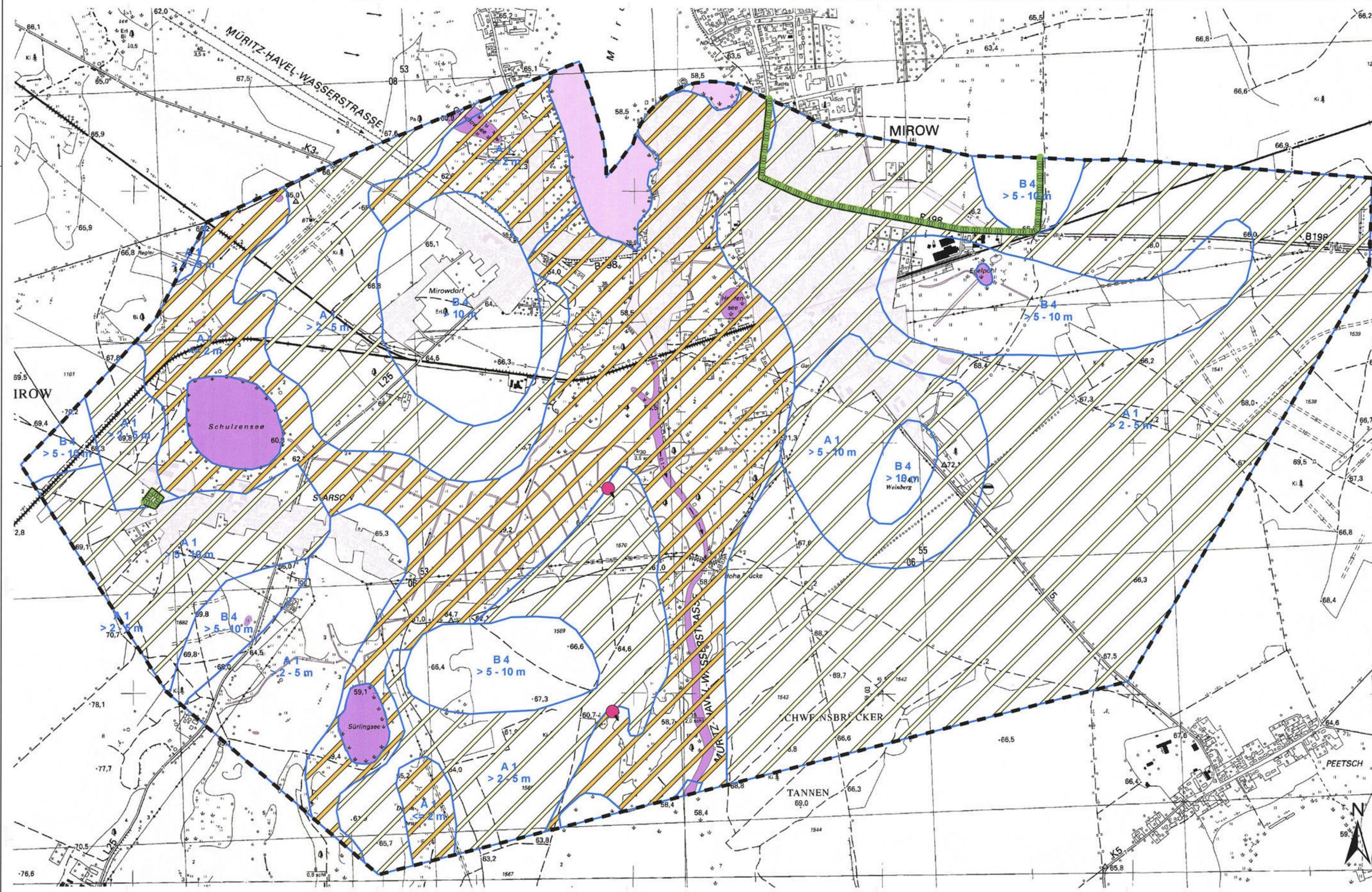
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung /Umweltplanung:		Datum	Zeichen
	<b>Inros Lackner AG</b>		
	Rosa-Luxemburg-Straße 16 18055 Rostock Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577		
	bearbeitet	06/2007	Rüth
gezeichnet	06/2007	Schlottke	
geprüft:			
	gez. Barth		
	gez. Krasemann		

STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Unterlage Nr.:
		Karte-Nr.: 2
		Blatt-Nr.: 4
		Datum
		Zeichen

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

Aufgestellt:	



**Legende**

**Grundwasser**

**Geschütztheitsgrad des Grundwassers**

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

**Empfindlichkeit Grundwasser**

**Empfindlichkeit des obersten Grundwasserleiters gegenüber Schadstoffeintrag**

- gering
- mittel
- hoch

**Oberflächengewässer**

**Bedeutung**

- mittel
- hoch
- sehr hoch
- Quellbereiche mit sehr hoher Bedeutung

Trinkwasserschutzzonen

**Sonstiges**

- Untersuchungsgebiet UVS
- Kläranlage
- Siedlungen

Höhe: HN 76 Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

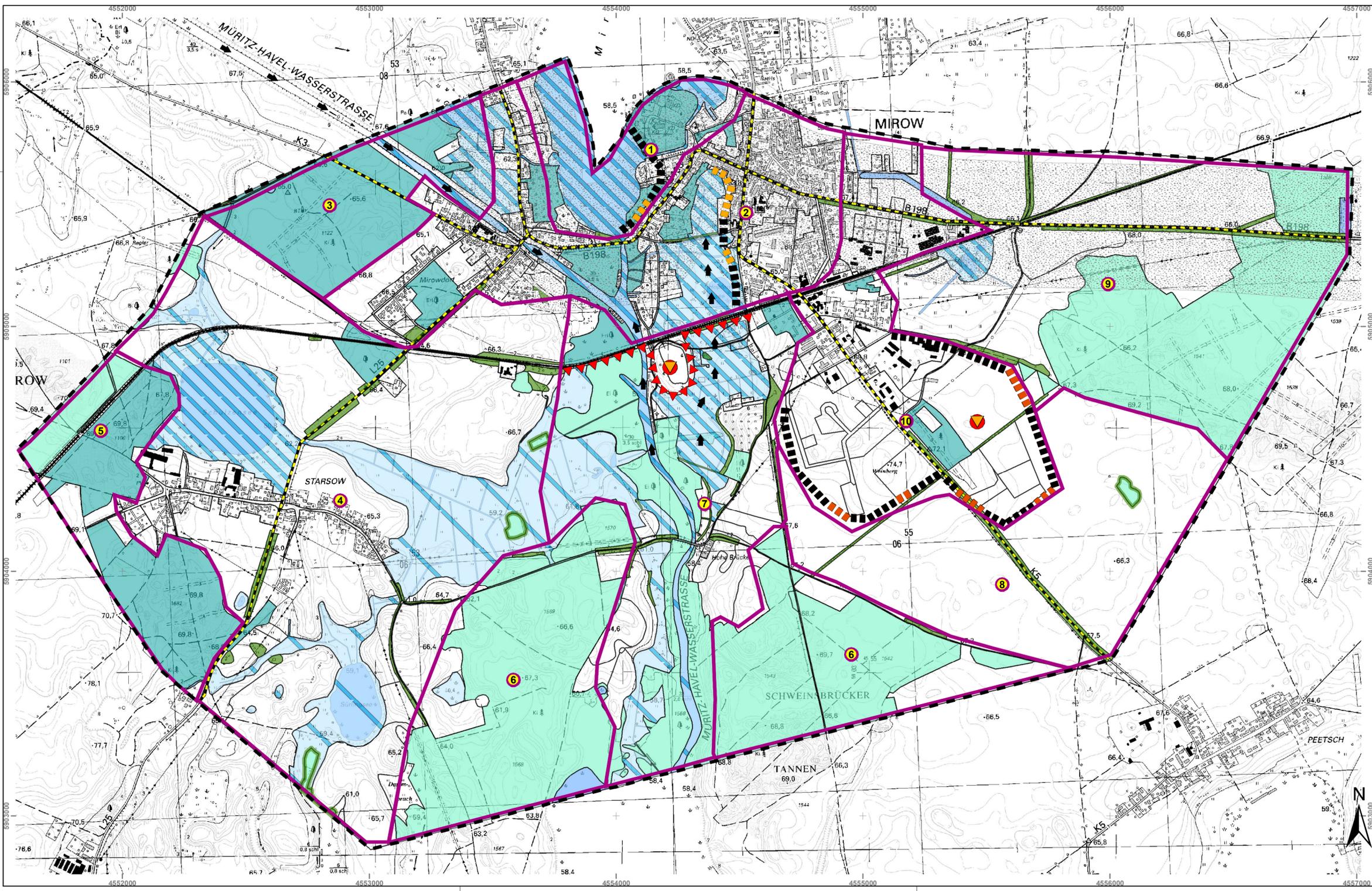
Entwurfsbearbeitung / Umweltplanung:

	<b>Inros Lackner AG</b>	
	Rosa-Luxemburg-Straße 16	
	18055 Rostock	
	Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577	
	Datum	Zeichen
bearbeitet	06/2007	Rüth
gezeichnet	06/2007	Schlotke
geprüft:		
	gez. Barth	
	gez. Krasemann	

<b>STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN</b>		Unteriage Nr.:
Straße:	B 198	Bau-km:
(Nächster Ort):	Mirow	Karte-Nr.: 2
		Blatt-Nr.: 5
		Datum
		Zeichen

<b>B 198 Ortsumgebung Mirow Südabschnitt</b>	bearbeitet	
	gezeichnet	
	geprüft:	
	<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 Waldbereiche westlich von Mirowdorf *mittel*
- 4 Offenlandschaft um Starsow *hoch*
- 5 Waldbereich südwestlich von Starsow *mittel*
- 6 Waldbereiche beiderseits der Müritzhavel-Wasserstraße *hoch*
- 7 Niederungsbereich der Müritzhavel-Wasserstraße *sehr hoch*
- 8 Offenlandschaft südöstlich von Mirow *gering*
- 9 Wald- und Offenlandschaft östlich von Mirow *mittel*
- 10 Stadtgebiet von Mirow mit dominierender Gewerbenutzung *gering*

**Landschaftsbildprägende Strukturelemente**

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

**Vorbelastung Landschaftsbild**

- schlecht ausgeprägter Ortsrand

**Klima/Luft**

**Klimatische Ausgleichsfunktion (Bedeutung)**

- gering
- mittel
- hoch
- Kaltluftbahn

**Lufthygienische Ausgleichsfunktion (Bedeutung)**

- gering
- mittel
- hoch

**Vorbelastung Klima/Luft**

- lufthygienisch belasteter Bereich
- Klimabarriere

**Sonstiges**

- Untersuchungsgebiet UVS
- Oberflächengewässer

Höhe: HN 76 Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung /Umweltplanung:



**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	

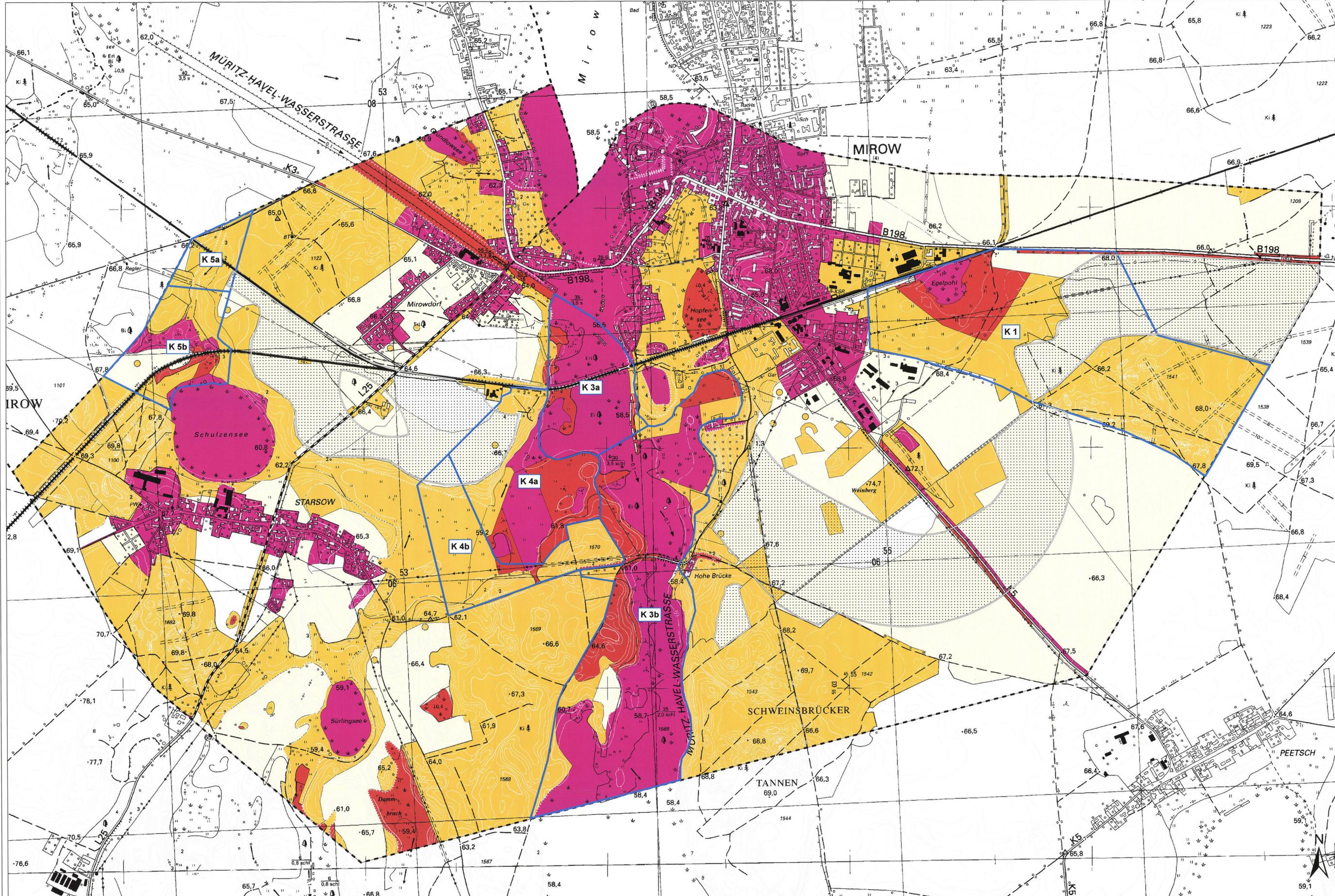
STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Unterlage Nr.:
Straße:	B 198 Bau-km:	Karte-Nr.: 2
(Nächster Ort):	Mirow	Blatt-Nr.: 6
		Datum
		Zeichen

**B 198 Ortsumgebung Mirow  
Südabschnitt**

**Bestand und Bewertung  
- Klima/Luft und Landschaftsbild -**

Maßstab: 1:10.000

Aufgestellt:	



**Legende**

**Raumwiderstand**

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

**Sonstiges**

- Konfliktarme Korridore
- Konfliktbereiche
- Untersuchungsgebiet UVS

Höhe: NN 76 Lage: 4/83

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

**Erstellung/Überprüfung:**

bearbeitet	Datum	Zeichen	
gezeichnet	06/2007	BaM	
geprüft	06/2007	Schöcke	
		gez. BaM	
		gez. Krasemann	

**STRASSENBAUVERWALTUNG  
LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN**

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

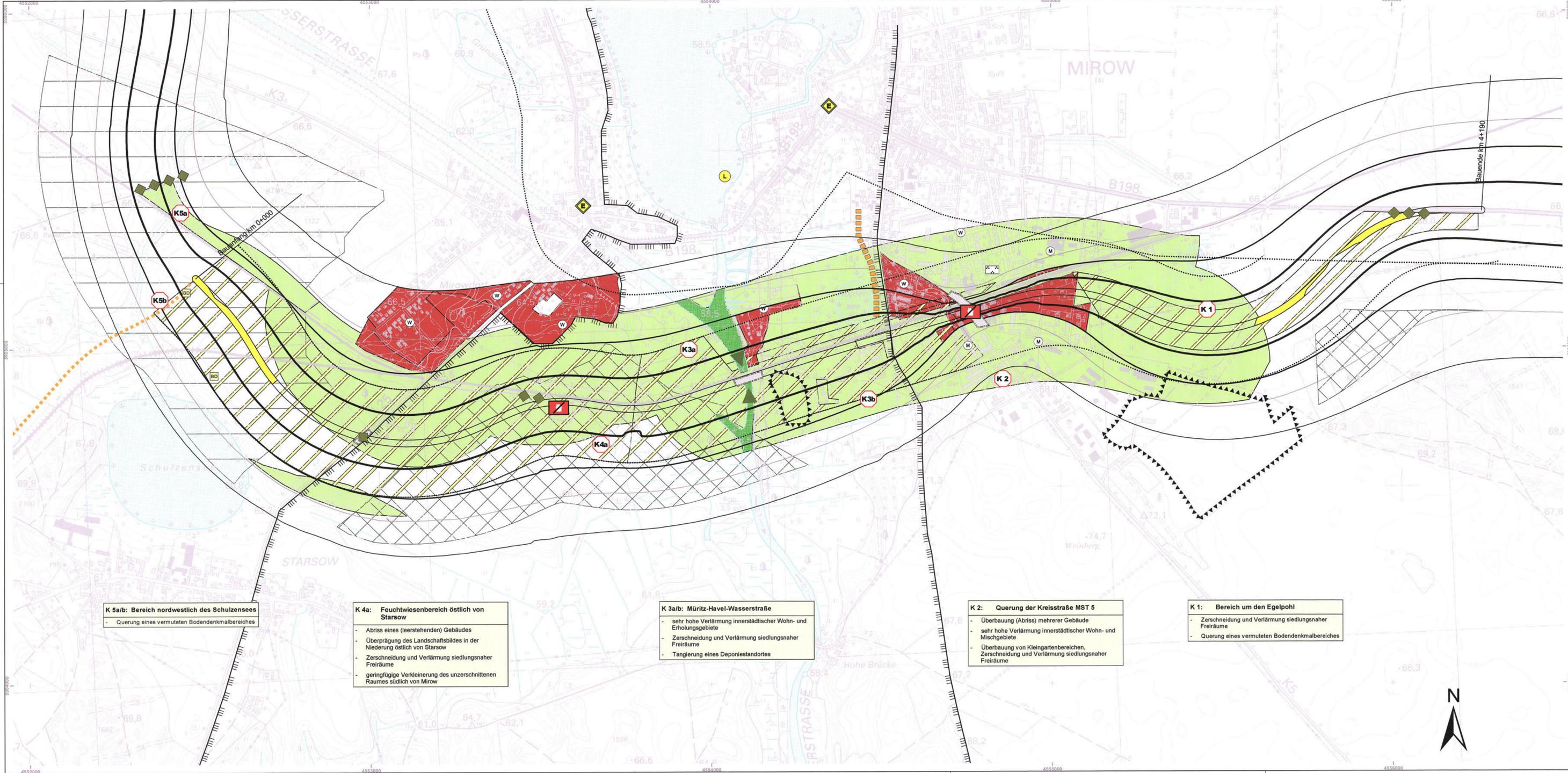
Strasse: B 198 Bau-Im:  
Nächster Ort: Mirrow

**B 198 Ortsumgebung Mirrow  
Südabschnitt**

bezeichnet  
gezeichnet  
geprüft

**Raumwiderstand**

Maßstab: 1:5.000



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

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

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

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

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

**Wohn- und Wohnumfeldfunktion**

- Verlust von Gebäuden
- Beeinträchtigung von Flächen durch Verlärmung  
Überschreitung der Orientierungswerte nach der DIN 18005

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

E Entlastungseffekte für die Wohn- und Wohnumfeldfunktion an bestehenden Straßen

**Grundlageninformationen**

- W Wohnbauflächen
- M Gemischte Bauflächen
- MD Dorfgebiete
- G Gewerbliche Bauflächen
- GE Gewerbegebiete
- S Sonderbauflächen
- P Parkanlage
- DK Dauerkleingärten
- SP Sportplatz
- BF Badeplatz, Freibad
- F Friedhof

**Sachgüter und Flächen eingeschränkter Verfügbarkeit**

Deponie

**Grundlageninformationen**

**Isophonen Nacht (Orientierungswerte nach DIN 18005)**

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

**Isophonen Tag**

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

**Schutzgebiete**

- Grenze des Schutzgebietes
- L Landschaftsschutzgebiet

**Landschaft**

**Beeinträchtigung des Landschaftsbildes**

- 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
- sehr hoch

**Kultur- und Sachgüter**

**Kulturgüter**

- Beeinträchtigung von Bodendenkmalen
- Beeinträchtigung von vermuteten Bodendenkmalbereichen

**Konflikte**

K 1 Konfliktbezeichnung

**Nachrichtliche Darstellung**

- B 189 n (geplant)

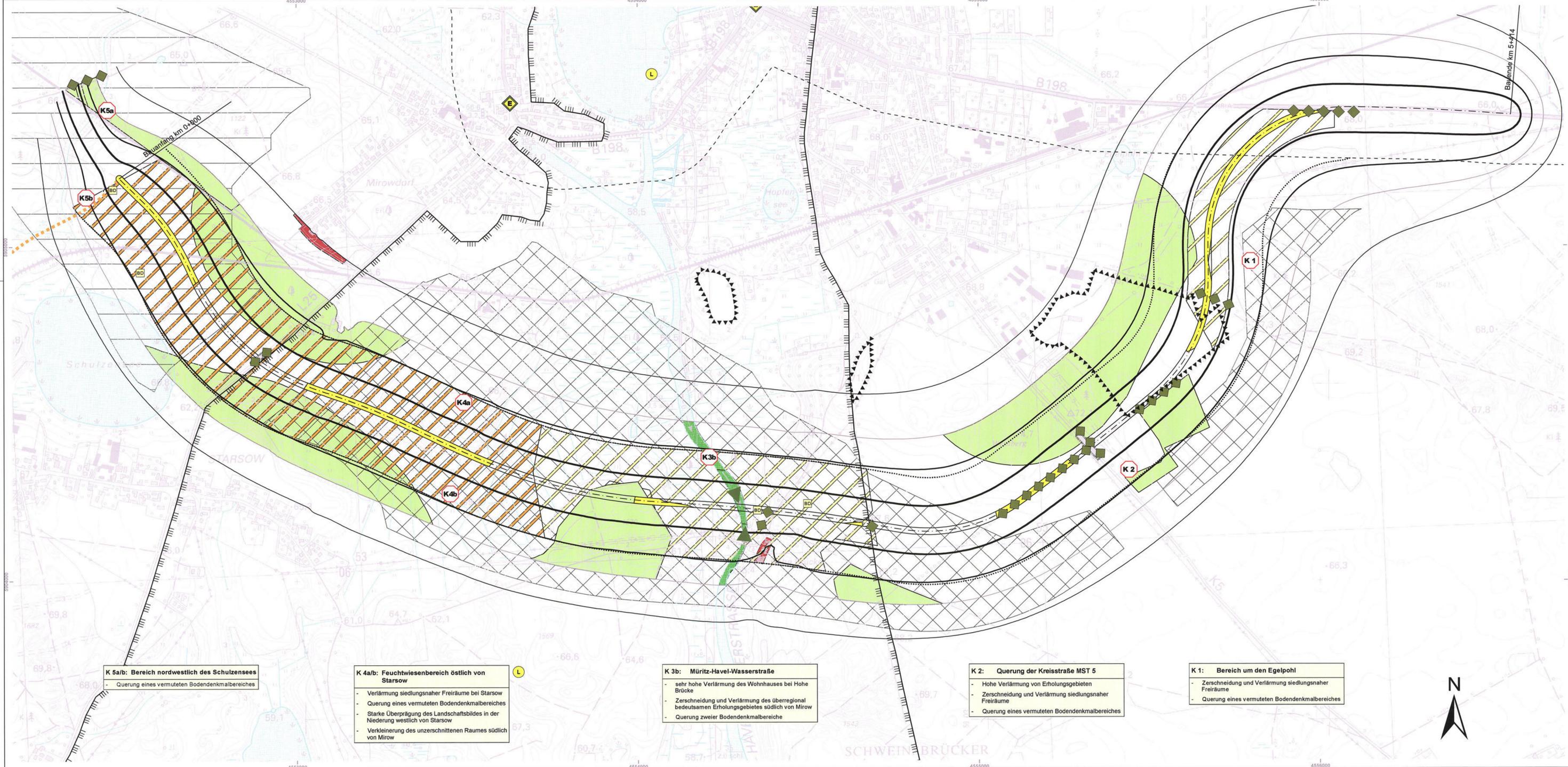
Höhe: HN 76 Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung / Umwelplanung:		Datum	Zeichen
bearbeitet	06/2007	Schrow	
gezeichnet	06/2007	Schlottke	
geprüft:			
	gez. Barth		
	gez. Krasemann		

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

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

### Wohn- und Wohnumfeldfunktion

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

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

**Grundlageninformationen**  
**Sachgüter und Flächen eingeschränkter Verfügbarkeit**  
 Deponie

**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 (Erholungsfächen in Anlehnung an DIN 18005)

**Schutzgebiete**  
 Grenze des Schutzgebietes  
 Landschaftsschutzgebiet

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

Querung eines landschaftsbildprägenden Fließgewässers  
 Verlust / Funktionsverlust prägender Vegetations- und Strukturelemente

Brückenbauwerke

**Vorhandene Beeinträchtigungen**  
 Wirkzone der Nullvariante

**Wirkzonen**  
 Trassenachse  
 0 - 10 m *Totalverlust*  
 > 10 - 150 m *Funktionsbeeinträchtigung Landschaftsbild*

**Unzerschnittene landschaftliche Freiräume**  
**Verlust von Freiräumen der Bedeutung**  
 mittel  
 sehr hoch

**Kultur- und Sachgüter**  
**Kulturgüter**  
 Beeinträchtigung von Bodendenkmalen  
 Beeinträchtigung von vermuteten Bodendenkmalbereichen

### Konflikte

K 1 Konfliktbezeichnung

### Nachrichtliche Darstellung

B 189 n (geplant)

Höhe: HN 76 Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurf/bearbeitung / Umweltplanung:

	Datum	Zeichen
bearbeitet	06/2007	Schirrow
gezeichnet	06/2007	Schlottke
geprüft:		
	gez. Berth	
	gez. Krasemann	

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

STRASSENBAUVERWALTUNG  
 LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN

Unterlage Nr.:  
 Karte-Nr.: 4  
 Blatt-Nr.: 2

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

**B 198 Ortsumgebung Mirow Südabschnitt**

Auswirkungen auf Mensch, Landschaft sowie Kultur- und Sachgüter - Variante 2 -

Maßstab: 1:5.000

Aufgestellt:

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

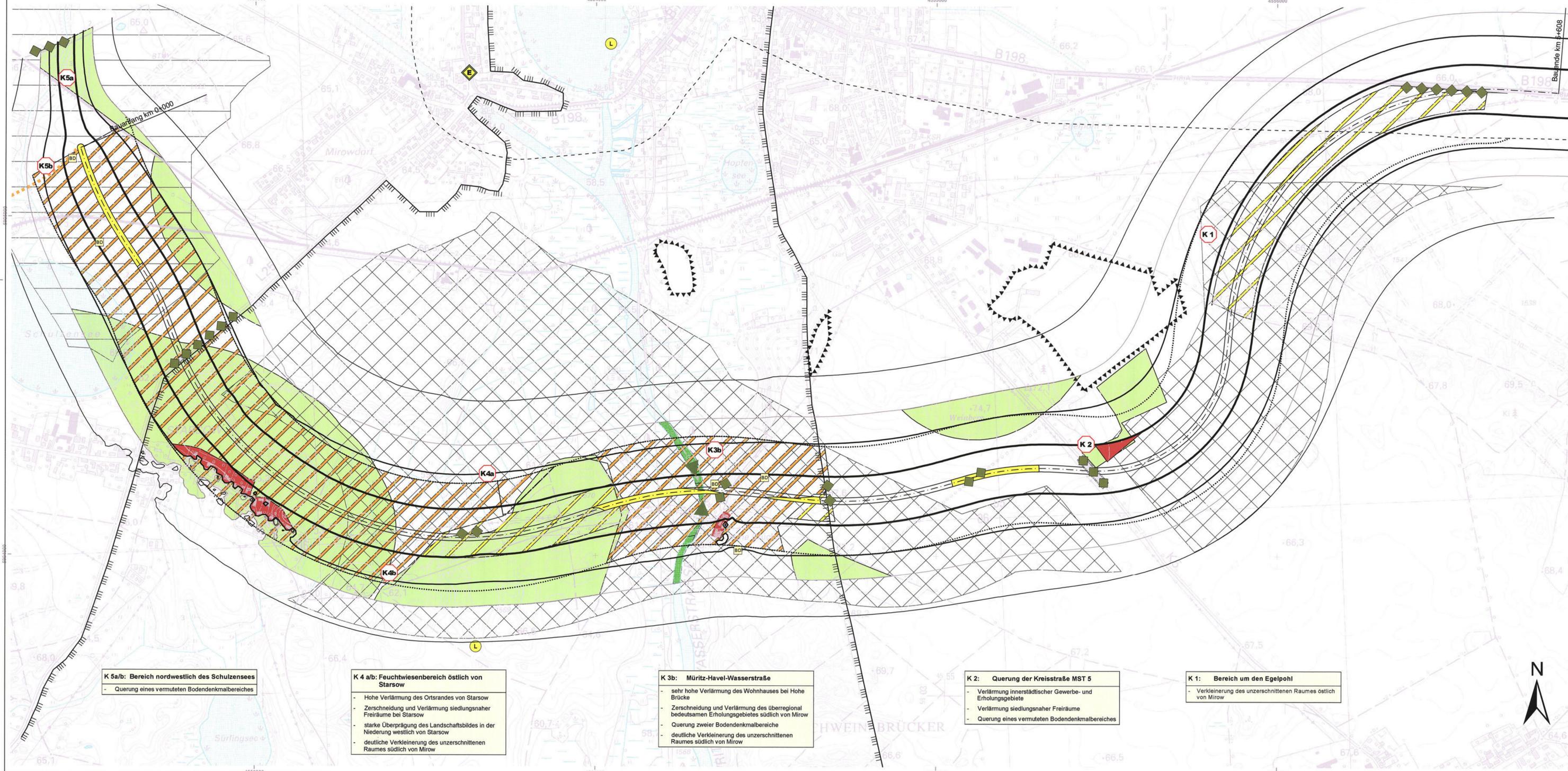
**K 4a/b: Feuchtwiesenbereich östlich von Starsow**  
 - Verlärmung siedlungsnaher Freiräume bei Starsow  
 - Querung eines vermuteten Bodendenkmalbereiches  
 - Starke Überprägung des Landschaftsbildes in der Niederung westlich von Starsow  
 - Verkleinerung des unzerschnittenen Raumes südlich von Mirow

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

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

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





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

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

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

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

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

**Wohn- und Wohnumfeldfunktion**

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

**Beeinträchtigung von Flächen, die der Erholung dienen**

**Gefährdung / Risiko**

mittel

hoch

Entlastungseffekte für die Wohn- und Wohnumfeldfunktion an bestehenden Straßen

**Grundlageninformationen**

**Sachgüter und Flächen eingeschränkter Verfügbarkeit**

Deponie

**Isophonen Nacht (Orientierungswerte nach DIN 18005)**

45 dB nachts (Wohngebiete)

50 dB nachts (Mischgebiete)

55 dB nachts (Kleingärten, Parkanlagen, Friedhöfe)

**Isophonen Tag**

55 dB tags (Erholungsflächen in Anlehnung an DIN 18005)

**Schutzgebiete**

Grenze des Schutzgebietes

Landschaftsschutzgebiet

**Landschaft**

**Beeinträchtigung des Landschaftsbildes**

mittel

hoch

Querung eines landschaftsbildprägenden Fließgewässers

Verlust / Funktionsverlust prägender Vegetations- und Strukturelemente

Brückenbauwerke

**Vorhandene Beeinträchtigungen**

Wirkzone der Nullvariante

**Wirkzonen**

Trassenachse

0 - 10 m *Totalverlust*

> 10 - 150 m *Funktionsbeeinträchtigung Landschaftsbild*

**Unzerschnittene landschaftliche Freiräume**

**Verlust von Freiräumen der Bedeutung**

mittel

sehr hoch

**Kultur- und Sachgüter**

**Kulturgüter**

Beeinträchtigung von Bodendenkmalen

Beeinträchtigung von vermuteten Bodendenkmalbereichen

**Konflikte**

K 1 Konfliktbezeichnung

**Nachrichtliche Darstellung**

B 189 n (geplant)

Höhe: HN 76 Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung / Umweltplanung:

<p><b>Inros Lackner AG</b> Rosa-Luxemburg-Straße 16 18055 Rostock Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577</p>	Datum	Zeichen	
	bearbeitet	06/2007	Schirrow
	gezeichnet	06/2007	Schlotke
	geprüft:		
	gez. Barth		
	gez. Krasemann		

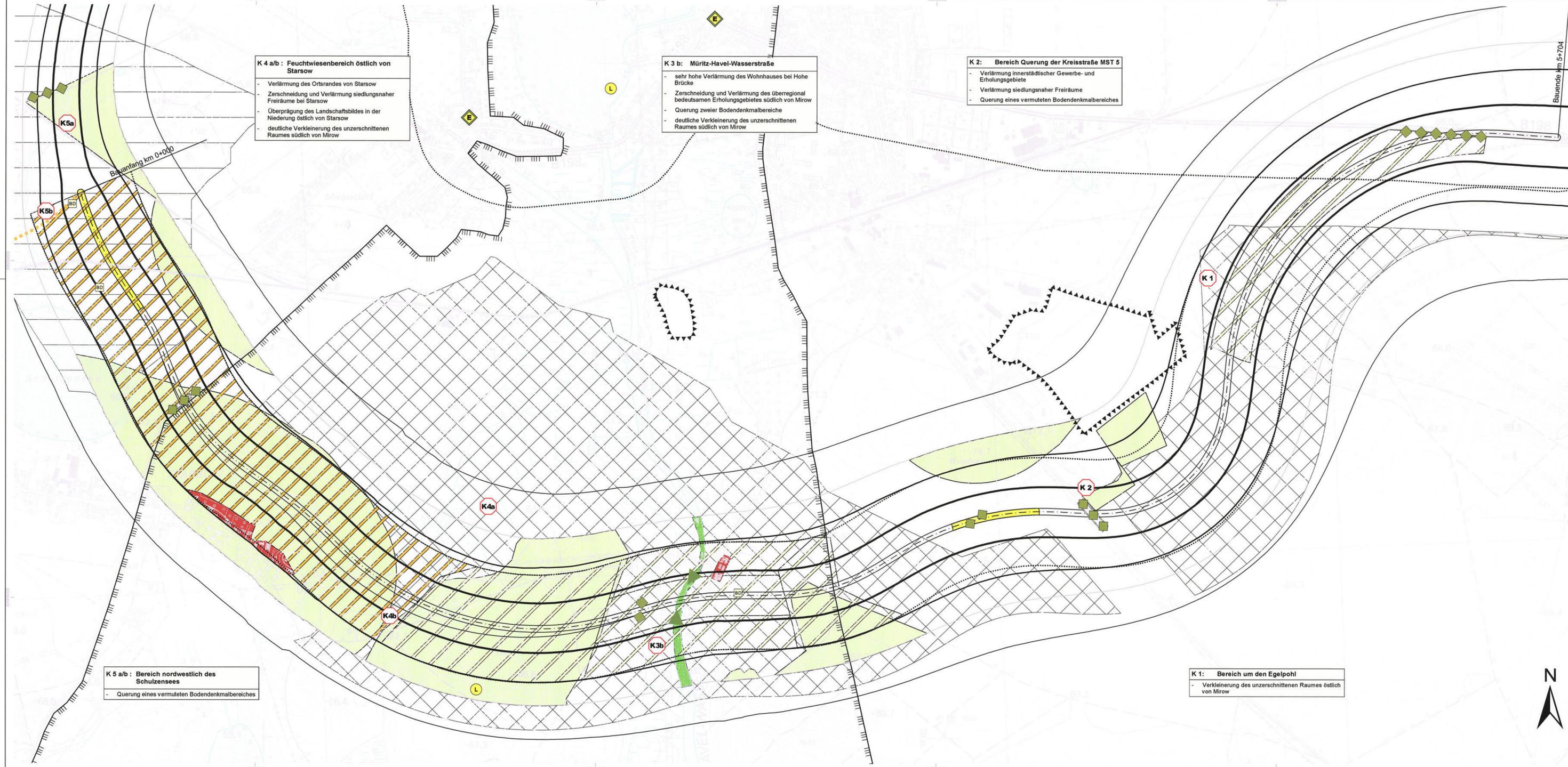
STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Unterlage Nr.:
Straße: B 198	Bau-km:	Karte-Nr.: 4
(Nächster Ort): Mirow		Blatt-Nr.: 3
		Datum
		Zeichen

**B 198 Ortsumgehung Mirow Südabschnitt**

**Auswirkungen auf Mensch, Landschaft sowie Kultur- und Sachgüter - Variante 3a -**

Maßstab: 1:5.000

Aufgestellt:	



**K 4 a/b : Feuchtwiesenbereich östlich von Starsov**

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

**K 3 b: Müritz-Havel-Wasserstraße**

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

**K 2: Bereich Querung der Kreisstraße MST 5**

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

**K 1: Bereich um den Egelpohl**

- Verkleinerung des unzerschnittenen Raumes östlich von Mirow

**K 5 a/b : Bereich nordwestlich des Schulensees**

- Querung eines vermuteten Bodendenkmalbereiches

**Wohn- und Wohnumfeldfunktion**

**Beeinträchtigung von Flächen durch Verlärmung**

Überschreitung der Orientierungswerte nach der DIN 18005

**Beeinträchtigung von Flächen, die der Erholung dienen**

Gefährdung / Risiko

- mittel
- hoch

Entlastungseffekte für die Wohn- und Wohnumfeldfunktion an bestehenden Straßen

**Grundlageninformationen**

**Sachgüter und Flächen eingeschränkter Verfügbarkeit**

Deponie

**Wirkzonen**

**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
- Landschaftsschutzgebiet

**Landschaft**

**Beeinträchtigung des Landschaftsbildes**

- mittel
- hoch

- Querung eines landschaftsbildprägenden Fließgewässers
- Verlust / Funktionsverlust prägender Vegetations- und Strukturelemente

Brückenbauwerke

**Vorhandene Beeinträchtigungen**

Wirkzone der Nullvariante

**Wirkzonen**

- Trassenachse
- 0 - 10 m *Totalverlust*
- > 10 - 150 m *Funktionsbeeinträchtigung Landschaftsbild*

**Unzerschnittene landschaftliche Freiräume**

**Verlust von Freiräumen der Bedeutung**

- mittel
- sehr hoch

**Kultur- und Sachgüter**

**Kulturgüter**

- Beeinträchtigung von Bodendenkmalen
- Beeinträchtigung von vermuteten Bodendenkmalbereichen

**Konflikte**

K 1 Konfliktbezeichnung

**Nachrichtliche Darstellung**

B 189 n (geplant)

Höhe: HN 76 Lage: 42/03

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung / Umwelplanung:		Datum	Zeichen
	<b>Inros Lackner AG</b>		bearbeitet 06/2007 Schirrow
	Rosa-Luxemburg-Straße 16 18055 Rostock Tel.: (0381) 4567-578 Fax: (0381) 4567-577		gezeichnet 06/2007 Schlotke
			geprüft: gez. Barth
		gez. Krasemann	

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

<b>B 198 Ortsumgebung Mirow Südabschnitt</b>	bearbeitet	
	gezeichnet	
	geprüft:	
		<b>Auswirkungen auf Mensch, Landschaft sowie Kultur- und Sachgüter - Variante 3b -</b>
		Maßstab: 1:5.000

Aufgestellt:	



**K 5b: Nordwestlich des Schulzensees**  
 - Umfahrung des Konfliktbereiches über Ackertflächen, weitgehende Auswirkungen auf Graumammer und Rohrweihe durch Immissionen

**K 4a: Feuchtwiesenbereich östlich von Starsow**  
 - Weitgehende Umfahrung des Konfliktbereiches, geringfügige Zerschneidung an der Nordseite  
 - Immissionswirkungen auf avifaunistisch hoch bedeutsamen Niederungsbereich

**K 3a/b: Müritzhavel-Wasserstraße**  
 - Querung des Erlenbruches auf großer Länge (400 m) im vorbelasteten Bereich  
 - Beeinträchtigung eines hochwertigen Reptilienlebensraumes, u.a. Waideidechse  
 - Zerschneidung und Beeinträchtigung der Brutgebiete von Kranich / Neuntöter / Schwarzspecht / Turteltaube

**K 2: Querung der Kreisstraße MST 5**  
 Keine erheblichen Auswirkungen

**K 1: Egelpohl**  
 - Querung und Zerschneidung von Trockenrasen- und Frischgrünlandbiotopen  
 - Zerschneidung eines sehr hochwertigen Lebensraumes für Vögel, Amphibien und Tagfalter, Auswirkungen u.a. auf Graumammer, Neuntöter, Wachtel und Großer Feuerfalter (FFH-RL Anhang II)

**Legende**

**Versiegelung Biotope**

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

- Funktionsbeeinträchtigung durch Schadstoffeintrag**
- mittel
  - hoch

**Wirkzonen**

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

**Vorhandene Beeinträchtigungen**

- Wirkzone der Nullvariante

**Ausgewählte Tierarten / Tiergruppen**

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

**Beeinträchtigung von Austauschbeziehungen**

- Wild
- Konfliktbereich (mit Nummerierung)

**Grundlageninformationen**

**Lebensraum ausgewählter Tierarten**

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

**Falter**

- |   |                             |                   |
|---|-----------------------------|-------------------|
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90e090; border: 1px solid black;"></span> Grünwiderchen               | <i>Adscita statipes</i>     | RL M-V 3 / RL D V |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ffcc00; border: 1px solid black;"></span> Rostbraunes Wesenvögelnchen | <i>Coenonympha glyconet</i> | RL M-V 3 / RL D 3 |

**Heuschrecken**

- |  |                              |                   |
|--|------------------------------|-------------------|
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90e090; border: 1px solid black;"></span> Blauflügelige Ödlandschrecke | <i>Oedipoda caerulescens</i> | RL M-V 2 / RL D 3 |
|--|------------------------------|-------------------|

**Amphibien**

- |   |                          |                   |
|---|--------------------------|-------------------|
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-radius: 50%;"></span> Wasserfrosch | <i>Rana ki esculenta</i> | RL M-V 3          |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-radius: 50%;"></span> Laubfrosch   | <i>Hyla arborea</i>      | RL M-V 3 / RL D 2 |

**Reptilien**

- |   |                         |          |
|---|-------------------------|----------|
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black;"></span> Waideidechse | <i>Lacerta vivipara</i> | RL M-V 3 |
|---|-------------------------|----------|

**Schutzgebiete**

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

**Biotoptypen**

- |   |   |
|---|---|
| <b>Wälder</b>   | <b>Staudensäume, Ruderalfluren und Tritrasen</b>  |
| WUN Jungwuchs von Nadelholzarten                          | RVK Ruderaler Kriechrasen                         |
| WLT Schlagflur / Waldlichtungsfur                         | RUR Ruderaler Staudenflur                         |
| trockener bis frischer Standorte                          | RHU frischer bis trockener Mineralstandorte       |
| WNR Erlen-(und Birken-) Bruch nasser, eutropher Standorte | <b>Acker- und Erwerbsgartenbau</b>                |
| WKS Sonstiger Laubholzbestand heimischer Arten            | ABM Ackerbrache mit Magerheitszeiger              |
| WYP Hybridpappelbestand                                   | ABO Ackerbrache ohne Magerheitsanzeiger           |
| WZK Kiefernbestand  | ACS Sandacker                                     |
| <b>Feldgehölze, Alleen und Baumreihen</b>                 | <b>Grünanlagen der Siedlungsbereiche</b>          |
| BAG Geschlossene Allee                                    | PFA Strukturarme Friedhof mit altem Baumbestand   |
| BAJ Neuanpflanzung einer Allee                            | PSB Hausgarten mit Großbäumen                     |
| BFX Feldgehölz aus überwiegend heimischen Baumarten       | PGN Nutzgarten                                    |
| BHB Baumhecke   | PKA Strukturarme Kleingartenanlage                |
| BRG Geschlossene Baumreihe                                | PWK Siedlungsbereich aus heimischen Baumarten     |
| BRN Nicht verkehrswegebegleitende Baumreihe               | PZB Bochshäuser und -schuppen mit Staganlagen     |
| BRR Baumreihe   | <b>Siedlungs-, Verkehrs- und Industrieflächen</b> |
| <b>Fließgewässer</b>                                      | OBS Brachfläche der städtischen Siedlungsbereiche |
| FFB Beeinträchtigter Fluss                                | OCR Blockrandbebauung                             |
| FBG Graben mit intensiver Instandhaltung                  | ODE Einzelgehöft                                  |
| FGH Graben mit extensiver bzw. ohne Instandhaltung        | ODS Sonstige landwirtschaftliche Betriebsanlage   |
| <b>Stehende Gewässer</b>                                  | OEL Lockeres Einzelhausgebiet                     |
| SGE Offene Wasserfläche naturnaher, nährstoffreicher Seen | OER Verdichtetes Einzel- und Reihenhausgebiet     |
| <b>Waldfreie Biotope eutropher Moore, Sümpfe und Ufer</b> | OIG Gewerbegebiet                                 |
| VHF Hochstaudenflur feuchter Moor- und Sumpfstandorte     | OSD Müll- und Bauschuttdeponie                    |
| VRM Schilf-Landdrösch                                     | OSX Sonstige Deponie                              |
| VRP Schilfröhricht  | OVB Bundesstraße                                  |
| VSZ Standorttypischer Gehölzsaum an Fließgewässern        | OVL Bahn / Gleisanlage                            |
| VSK Standorttypischer Gehölzsaum an stehenden Gewässern   | OVI Straße  |
| VWD Feuchtgebüsch stark entässerter Standorte             | OVM Bahnhof / Bahn-Nebengebäude                   |
| VWN Feuchtgebüsch eutropher Moor- und Sumpfstandorte      | OVU Wirtschaftsweg, nicht oder teilweise verlegt  |
| <b>Grünland und Grünlandbrachen</b>                       | § geschützt nach § 20 LNatSchG M-V                |
| GFR Naßwiese eutropher Moor- und Sumpfstandorte           |   |
| GMF Frischgrünland  |   |
| GMV Frischweide   |   |

Höhe: HN 76 Lage: 42/63

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung / Umweltplanung:

	Datum	Zeichen
bearbeitet	06/2007	Schirrow
gezeichnet	06/2007	Schlotke
geprüft:	gez. Barth	
	gez. Krasemann	

**STRASSENBAUVERWALTUNG  
LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN**

Unterlage Nr.: 5

Karte-Nr.: 1

Blatt-Nr.: 1

Strasse: B 198 Bau-km: Datum

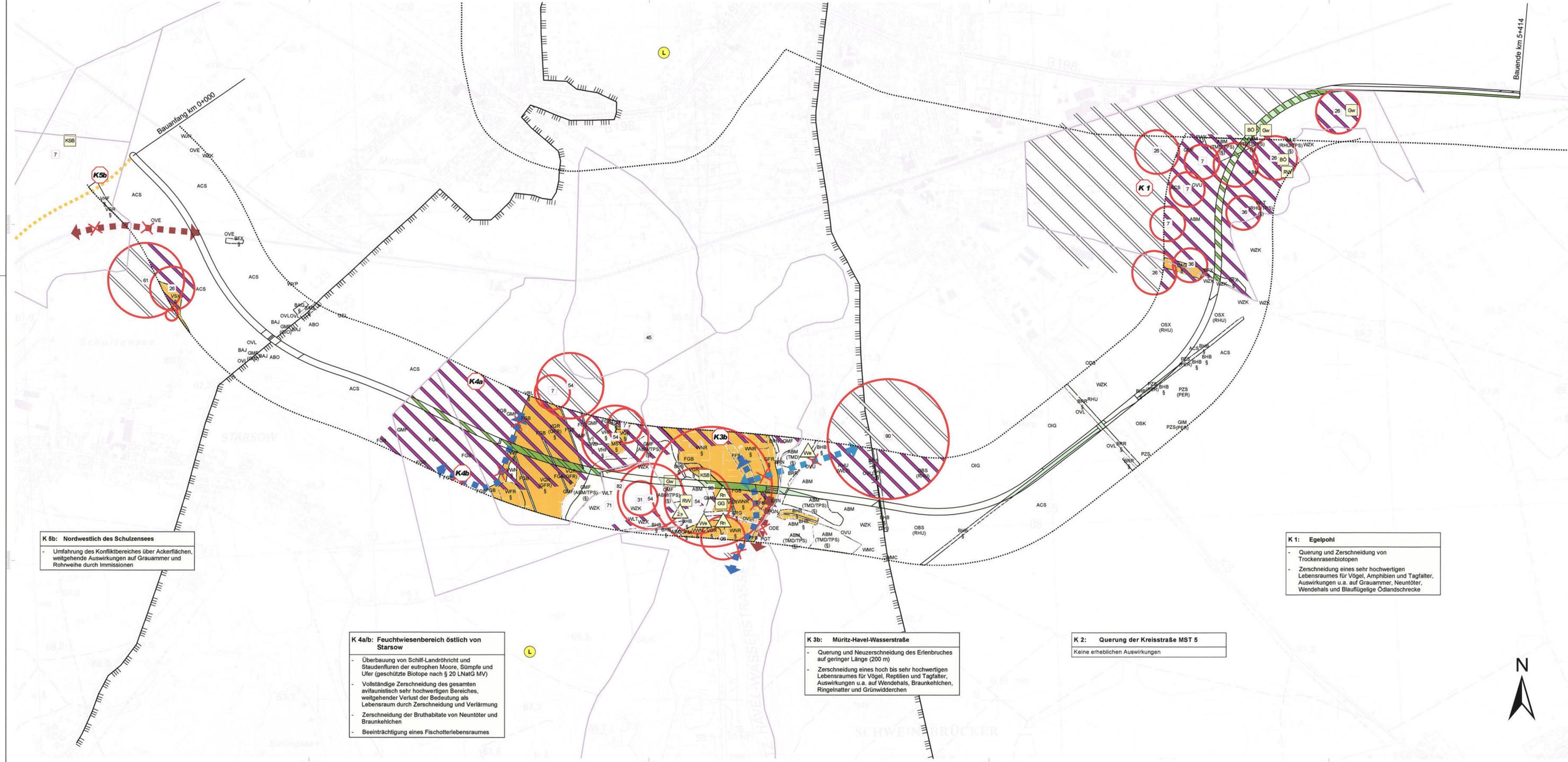
(Nächster Ort): Mirow Zeichen

**B 198 Ortsumgebung Mirow  
Südabschnitt**

**Auswirkungen auf  
Tiere und Pflanzen  
- Variante 1 -**

Maßstab: 1:5.000

Aufgestellt:	bearbeitet	gezeichnet



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

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

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

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

**K 2: Querung der Kreisstraße MST 5**  
 Keine erheblichen Auswirkungen

**Legende**

**Biotope**

**Verlust/Funktionsverlust durch Versiegelung**

- gering
- mittel
- hoch
- sehr hoch

**Funktionsbeeinträchtigung durch Schadstoffeintrag**

- mittel
- hoch

**Wirkzonen**

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

**Vorhandene Beeinträchtigungen**

- - - Wirkzone der Nullvariante

**Ausgewählte Tierarten / Tiergruppen**

**Funktionsverlust von Teil- und Gesamtlebensräumen**

- sehr hoch
- mittel
- hoch

**Beeinträchtigung von Austauschbeziehungen**

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

**Grundlageninformationen**

**Lebensraum ausgewählter Tierarten**

**Brutvögel**

- 7 Braunkehlechen
- 26 Grauammer
- 31 Grünspecht
- 36 Heideleiche
- 45 Kranich
- 54 Neuntötter
- 61 Rohrweihe
- 71 Schwarzspecht
- 82 Turteltaube
- 90 Wendehals

**Falter**

- Gw Grünwiderchen
- RW Rotbraunes Wiesenvogelchen
- KSB Kleiner Sonnenröschen-Bildling

**Heuschrecken**

- GG Große Goldschrecke
- BO Blauflügelige Ödlandschrecke

**Reptilien**

- Rn Ringelnatter
- We Waldidechse
- Ze Zaunidechse

- Saxicola rubetra RL D 3
- Emberiza calandra RL D 2
- Picus viduus RL M-V 3 / RL D V
- Luscinia sibilatrix RL D 3
- Grus grus EU-VRL Anhang I
- Lanius collurio EU-VRL Anhang I
- Circus aeruginosus EU-VRL Anhang I
- Dryocopus martius EU-VRL Anhang I
- Streptopelia turtur RL M-V 3
- Jynx torquilla RL M-V 2 / RL D 3
- Adicola strigosa RL M-V 3 / RL D V
- Coenonympha glycyon RL M-V 3 / RL D 3
- Polymmatas (Aricia) agestis RL M-V 3
- Chrysocraea dispar RL D 3
- Oedipoda caerulea RL M-V 2 / RL D 3
- Natrix natrix RL M-V 3 / RL D 3
- Lacerta vivipara RL M-V 3
- Lacerta agilis RL M-V 2 / RL D 3

**Schutzgebiete**

- Grenze des Schutzgebietes
- Landschaftsschutzgebiet

**Nachrichtliche Darstellung**

- B 189 n (geplant)

**Biotypen**

- Wälder**
  - WMC Nadelholzbestand mit Anteil heimischer Laubbäume
  - WLN Jungwuchs von Nadelholzarten
  - WLT Schlagflur / Waldlichtungstrockener bis frischer Standorte
  - WNR Erlen-(und Birken-) Bruch nasser, eutropher Standorte
  - WZK Kiefernbestand
- Feldgehölze, Alleen und Baumreihen**
  - BAG Geschlossene Allee
  - BAJ Neuanpflanzung einer Allee
  - BFX Feldgehölz aus überwiegend heimischen Baumarten
  - BHB Baumhecke
  - BRG Geschlossene Baumreihe
  - BRN Nicht verkehrswegebegleitende Baumreihe
  - BRR Baumreihe
  - BRS Aufgelebte Baumreihe
- Fließgewässer**
  - FFB Beeinträchtigter Fluss
  - FOT Grundquell-, Tümpelquelle
- Waldfreie Biotope eutropher Moore, Sümpfe und Ufer**
  - VHF Hochtaunusflur feuchter Moor- und Sumpfstandorte
  - VGR Qualried / röhricht (Halbwiese eutropher Moor- und Sumpfstandorte)
  - VRL Schilf-Landröhricht
  - VSX Standorttypischer Gehölzsaum an stehenden Gewässern
  - VVD Feuchtgebüsch stark entwässerter Standorte
  - VWN Feuchtgebüsch eutropher Moor- und Sumpfstandorte

- Grünland und Grünlandbrachen**
  - GFM Naßwiese mesotropher Moor- und Sumpfstandorte
  - GIM Intermagrünland auf Mineralstandorten
  - GMF Frischgrünland
- Staudensäume, Ruderalfluren und Trittrassen**
  - RHU Ruderal Staudenflur frischer bis trockener M-Standorte
- Acker- und Erwerbsgartenbau Biotope**
  - ABM Ackerbrache mit Magerkeitszeigem
  - ABO Ackerbrache ohne Magerkeitsanzeiger
  - ACS Sandacker
- Grünanlagen der Siedlungsbereiche**
  - PGN Natgarten
  - POT Traditioneller Bauerngarten
  - PVX Siedlungsgehölz aus heimischen Baumarten
  - PZS Sonstige Sport- und Freizeitanlage
- Siedlungs-, Verkehrs- und Industrieflächen**
  - CEL Lockeres Einzelhausgebiet
  - ODE Einzelgehöft
  - ODS Sonstige landwirtschaftliche Betriebsanlage
  - OLG Örtliches Einzelhausgebiet
  - OSK Kleinanlage
  - OSX Sonstige Deponie
  - OVE Bahn / Gleisanlage
  - OVL Straße
  - OVU Wirtschaftsweg, nicht oder teilversiegelt
  - § geschützt nach § 20 LNatSchG M-V

Höhe: HN 76

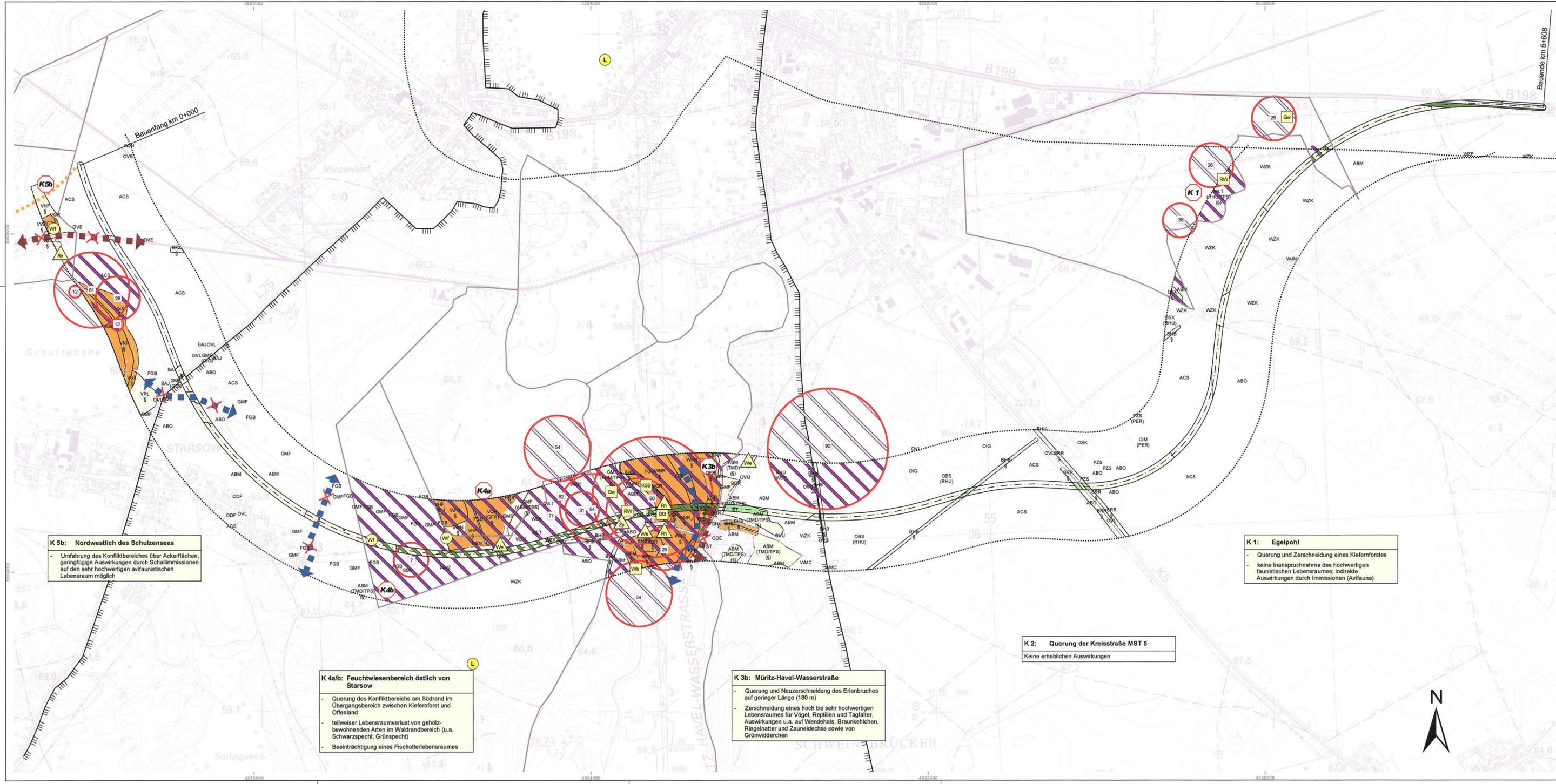
Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung / Umweltsplanung:

	<b>Inros Lackner AG</b>		Datum	Zeichen	
	Rosa-Luxemburg-Straße 16		bearbeitet	06/2007	Schirrow
	18055 Rostock		gezeichnet	06/2007	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.:	5
(Nächster Ort): Mirow		Blatt-Nr.:	z
		Datum	
		Zeichen	
<b>B 198 Ortsumgehung Mirow Südabschnitt</b>		bearbeitet	
		gezeichnet	
		geprüft:	
<b>Auswirkungen auf Tiere und Pflanzen - Variante 2 -</b>		Maßstab:	1:5.000
Aufgestellt:			



**Legende**

**Biotope**

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

- Funktionsbeeinträchtigung durch Schadstoffeintrag**
- mittel
  - hoch

**Wirkzonen**

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

**Vorhandene Beeinträchtigungen**

- Wirkzone der Nullvariante

**Ausgewählte Tierarten / Tiergruppen**

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

**Beeinträchtigung von Austauschbeziehungen**

- Fischotter
- Wild
- Konfliktbereich (mit Nummerierung)

**Grundlageninformationen**

**Lebensraum ausgewählter Tierarten**

**Brutvögel**

- |                      |                                  |                   |   |                                |                                    |                   |
|----------------------|----------------------------------|-------------------|---|--------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| 7 Braunkehlen        | <i>Sialia rubra</i>              | RL D 3            | <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #ffff00;"></span> Gw  | Grünwidderchen                 | <i>Adista stajanos</i>             | RL M-V 3 / RL D V |
| 12 Drosselrohrsänger | <i>Acrocephalus arundinaceus</i> | RL D 2            | <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #ffff00;"></span> RW  | Rotbraunes Wiesenvögelchen     | <i>Caenanympha glyceion</i>        | RL M-V 3 / RL D 3 |
| 26 Graumammer        | <i>Emberiza calandra</i>         | RL D 2            | <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; background-color: #ffff00;"></span> KSB | Kleiner Sonnenröschen-Bläuling | <i>Polymnatus (Aricia) agestis</i> | RL M-V 3          |
| 31 Grünspecht        | <i>Picus viridis</i>             | RL M-V 3 / RL D V |   |                                |                                    |                   |
| 38 Heidelerche       | <i>Lullula arborea</i>           | RL D 3            |   |                                |                                    |                   |
| 54 Neuntöter         | <i>Lanius collurio</i>           | EU-VRL Anhang I   |   |                                |                                    |                   |
| 61 Rohrweihe         | <i>Circus aeruginosus</i>        | EU-VRL Anhang I   |   |                                |                                    |                   |
| 71 Schwarzspecht     | <i>Dryocopus martius</i>         | EU-VRL Anhang I   |   |                                |                                    |                   |
| 82 Turteltaube       | <i>Streptopelia turtur</i>       | RL M-V 3          |   |                                |                                    |                   |
| 90 Wendehals         | <i>Jynx torquilla</i>            | RL M-V 2 / RL D 3 |   |                                |                                    |                   |

**Falter**

- Gw
- Grünwidderchen

**Heuschrecken**

- GG
- Große Goldschrecke

**Wasserinsekten**

- Wf
- Wasserfrosch

**Reptilien**

- Rn
- Ringelnatter

**K 5b: Nordwestlich des Schulzensees**

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

**K 4a/b: Feuchtwiesenbereich östlich von Starsov**

- Querung des Konfliktbereiches am Südrand im Übergangsbereich zwischen Kiefernforst und Offenland
- teilweiser Lebensraumverlust von hölzubewohnenden Arten im Waldrandbereich (u.a. Schwarzspecht, Grünspecht)
- Beeinträchtigung eines Fischotterlebensraumes

**K 3b: Müritz-Havel-Wasserstraße**

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

**K 2: Querung der Kreisstraße MST 5**

Keine erheblichen Auswirkungen

**K 1: Egelpohl**

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

**Biotypen**

<b>Wälder</b>	WFK Erlen-(und Birken-) Bruch feuchter, eutropher Standorte	VVK Standorttypischer Gehölzsaum an et. Gewässern
	W/N Jungwuchs von Nadelholzarten	VVN Feuchtwiesiger eutropher Moor- u. Sumpfstandorte
<b>Grünland und Grünlandbrachen</b>	WLT Schlagflur / Waldlichtungstrockener bis frischer Standorte	GFM Naßwiese mesotroper Moor- und Sumpfstandorte
	WMC Nadelholzbestand mit Anteil heimischer Laubbäume	GFR Naßwiese eutropher Moor- und Sumpfstandorte
	WAZ Kiefernbestand mit 2. Baumschicht aus heimischen Laubbäumen	GIM Intensivgrünland auf Mineralstandorten
	WNR Erlen-(und Birken-) Bruch nasser, eutropher Standorte	GMF Frischgrünland
	WZF Fichtenbestand	STB Staudensäume, Ruderalfluren und Triftstrassen
	WZK Kiefernbestand	RHU Ruderaler Staudenflur fr. bis tr. M-Standorte
<b>Feldgehölze, Alleen und Baumreihen</b>	BAJ Neuanpflanzung einer Allee	ACKA Acker- und Erwerbsgartenbaubiotope
	BRG Geschlossene Baumreihe	ABM Ackerbrache mit Magerkeitsanzeiger
	BRR Nicht verkehrswegebegleitende Baumreihe	ABO Ackerbrache ohne Magerkeitsanzeiger
	BRS Aufgelöste Baumreihe	ACS Sandacker
<b>Grünanlagen der Siedlungsbereiche</b>		
	PGN Nutzgarten	
	PJT Traditioneller Bauerngarten	
	PZS Sonstige Sport- und Freizeitanlage	
<b>Siedlungs-, Verkehrs- und Industrieflächen</b>		
	OBS Brachfläche der städtischen Siedlungsgebiete	
	ODE Einzelgehöft	
	ODF Ländlich geprägtes Dorfgebiet	
	OIG Gewerbegebiet	
	OSK Kläranlage	
	OSK Sonstige Deponie	
	OVE Bahn / Gleisanlage	
	OVL Straße	
	VQR Quellflur / -röhricht	
	VRK Schiff-Land-Anschluß	
	VRP Schiffschleuse	

Höhe: HN 76 Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung / Umweltplanung:

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

	Datum	Zeichen
	bearbeitet 06/2007	Schirrow
	gezeichnet 06/2007	Schlotke
	geprüft:	
	gez. Barth	
	gez. Krasemann	

STRASSENBAUVERWALTUNG  
 LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN

Straße: B 198 Bau-km: Unterlage Nr.: 5

(Nächster Ort): Mirow Blatt-Nr.: 3

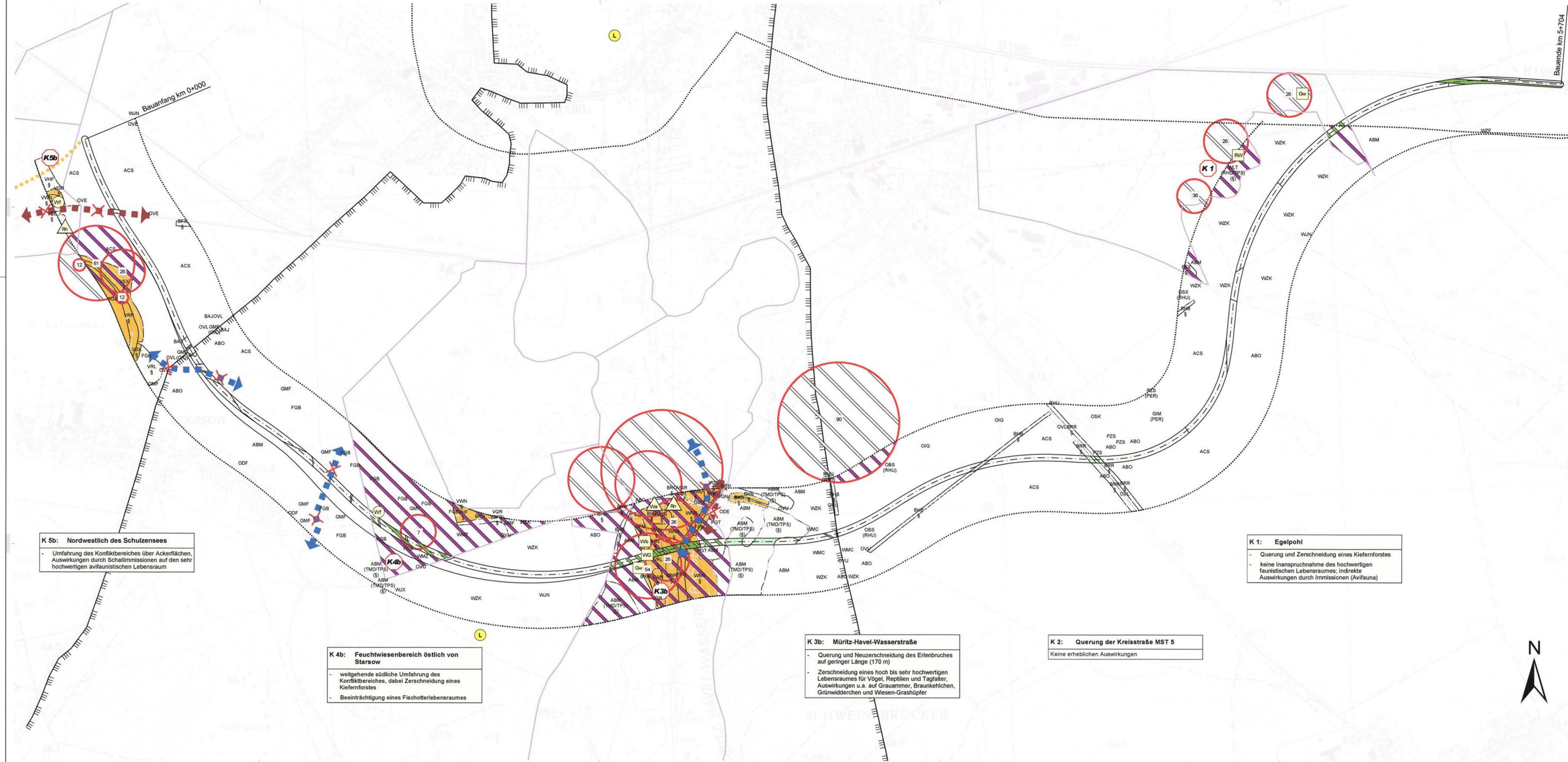
**B 198 Ortsumgehung Mirow**

**Südabschnitt**

Aufgestellt: Datum Zeichen

**Auswirkungen auf Tiere und Pflanzen - Variante 3a -**

Maßstab: 1:5.000



**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
  - hoch
  - mittel
- Beeinträchtigung von Teil- und Gesamtlebensräumen**
- mittel
  - hoch
  - Schutzbereiche während der Brutzeiten
- Beeinträchtigung von Austauschbeziehungen**
- Fischotter
  - Wild

- K1 Konfliktbereich (mit Nummerierung)

**Grundlageninformationen**

**Lebensraum ausgewählter Tierarten**

**Brutvögel**

- 7 Braunkehlihen *Saxicola rubetra* RL D 3
- 12 Drosselrohrsänger *Acrocephalus arundinaceus* RL D 2
- 26 Graumammer *Emberiza calandra* RL D 2
- 36 Heideleiche *Lullula arborea* RL D 3
- 54 Neuntöter *Lanius collurio* EU-VRL Anhang I
- 61 Rohrweihe *Circus aeruginosus* EU-VRL Anhang I
- 90 Wendehals *Jynx torquilla* RL M-V 2 / RL D 3

**Falter**

- Gw Grünwiderchen *Adscita statipes* RL M-V 3 / RL D V
- RW Rostbraunes Wiesenvogelchen *Coenonympha glycerion* RL M-V 3 / RL D 3

**Heuschrecken**

- Wb Warzenbeißer *Decolpus ventriosus* RL M-V 3 / RL D 3
- WG Wiesen-Grashüpfer *Chrotippus dorsatus* RL M-V 3

**Amphibien**

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

**Reptilien**

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

**Schutzgebiete**

- ITTTT Grenze des Schutzgebietes
- L Landschaftsschutzgebiet

**Nachrichtliche Darstellung**

- B 189 n (geplant)

**K 5b: Nordwestlich des Schulzensees**

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

**K 4b: Feuchtwiesenbereich östlich von Starsow**

- weitgehende südliche Umfassung des Konfliktbereiches, dabei Zerschneidung eines Kiefernforstes
- Beeinträchtigung eines Fischotterlebensraumes

**K 3b: Müritz-Havel-Wasserstraße**

- Querung und Neuzerschneidung des Erlenbruches auf geringer Länge (170 m)
- Zerschneidung eines hoch bis sehr hochwertigen Lebensraumes für Vögel, Reptilien und Tagfalter, Auswirkungen u.a. auf Graumammer, Braunkehlihen, Grünwiderchen und Wiesen-Grashüpfer

**K 2: Querung der Kreisstraße MST 5**

Keine erheblichen Auswirkungen

**K 1: Egelpohl**

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

**Biotoptypen**

- Wälder**
- WJN Jungwuchs von Nadelholzarten
  - WJX Jungwuchs heimischer Laubholzarten
  - WLT Schlagflur / Waldlichtungsauffrischung trockener bis frischer Standorte
  - WMC Nadelholzbestand mit Anteil heimischer Laubholzer
  - WMCZ Kiefernbestand mit 2. Baumschicht aus heimischen Laubholzern
  - WNR Erlen-(und Birken-) Bruch nasser, eutropher Standorte
  - WZF Fichtenbestand
  - WZK Kiefernbestand
- Feldgehölze, Alleen und Baumreihen**
- BAJ Neuanpflanzung einer Allee
  - BFX Feldgehölz aus überwiegend heimischen Baumarten
  - BHB Baumhecke
  - BHF Strauchhecke
  - BRG Geschlossene Baumreihe
  - BRN Nicht verkehrswegebegleitende Baumreihe
  - BRM Baumreihe
- Fließgewässer**
- FFB Beeinträchtigter Fluss
  - FGB Graben mit intensiver Instandhaltung
- Stehende Gewässer**
- SGE Offene Wasserfläche naturnaher, nährstoffreicher Seen
  - SKT Naturnaher Tümpel
- Waldfreie Biotope eutropher Moore, Sümpfe und Ufer**
- VHF Hochstaudeufur feuchter Moor- und Sumpfstandorte
  - VGR Rasiges Großseggenried
  - VQR Quellried -röhricht (Nährlose eutropher Moor- und Sumpfstandorte)
  - VRL Schiff-Landröhricht
  - VRP Schilfröhricht
  - VXK Standorttypischer Gehölzsaum an st. Gewässern
  - VVN Feuchtwiesen eutropher Moor- u. Sumpfstandorte
- Grünland und Grünlandbrachen**
- GFM Natwiese mesotropher Moor- und Sumpfstandorte
  - GIM Intensivgrünland auf Mineralstandorten
  - GMF Frischgrünland
- Staudensäume, Ruderalfluren und Triltrasen**
- RHU Ruderal Staudenflur fr. bis tr. M-Standorte
- Acker- und Erwerbsgartenbaubiotope**
- ABM Ackerbrache mit Magerkeitsanzeigern
  - ABO Ackerbrache ohne Magerkeitsanzeiger
  - ACS Sandacker
- Grünanlagen der Siedlungsbereiche**
- PGN Nutzgarten
  - POT Traditioneller Bauerngarten
  - PZS Sonstige Sport- und Freizeitanlage
- Siedlungs-, Verkehrs- und Industrieflächen**
- OBS Brachfläche der städtischen Siedlungsgebiete
  - ODE Einzelgehöft
  - ODF Ländlich geprägtes Dorfgebiet
  - OIG Gewerbegebiet
  - OSK Kläranlage
  - OSX Sonstige Deponie
  - OVB Bundesstraße
  - OVE Bahn / Gleisanlage
  - OVL Straße
  - OVU Wirtschaftsweg, nicht oder teilversiegelt § geschützt nach § 20 NatSchG M-V

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 18055 Rostock Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577	bearbeitet	06/2007 Schirrow
		gezeichnet	06/2007 Schlottkie
		geprüft:	gez. Barth
		geprüft:	gez. Krasemann

STRASSENBAUVERWALTUNG LAND MECKLENBURG - VORPOMMERN		Unterlage Nr.:	
Straße: B 198 Bau-km:		Karte-Nr.:	5
(Nächster Ort): Mirow		Blatt-Nr.:	4
		Datum	
		Zeichen	

<b>B 198 Ortsumgebung Mirow</b>		bearbeitet	
<b>Südabschnitt</b>		gezeichnet	
		geprüft:	
		Mißeßstab:	1:5.000

<b>Auswirkungen auf Tiere und Pflanzen - Variante 3b -</b>	
--	--



**K 5b: Bereich nordwestlich des Schulzensees**

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

**K 4a: Feuchtwiesenbereich östlich von Starsow**

- Überbauung von grundwasserbestimmten Sanden geringer Bedeutung

**K 3a/b: Müritz-Havel-Wasserstraße**

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

**K 2: Querung der Kreisstraße MST 5**

Keine erheblichen Auswirkungen

**K 1: Bereich um den Egelpohl**

- Überbauung von grundwasserbestimmten Sanden geringer bis mittlerer Bedeutung

**Legende**

**Boden**

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

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

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

- Vorhandene Beeinträchtigungen**
- Wirkzone der Nullvariante

- Grundlageninformationen**
- fb0 Bodentypen (siehe Karte 2 Blatt 4)

**Wasser**

**Oberflächengewässer einschließlich der Auenbereiche**

**Verlust, Funktionsverlust durch Querung, Verbauung, Verlegung**

- mittel
- sehr hoch

**Beeinträchtigung durch Schadstoffeintrag**

- mittel
- hoch
- sehr hoch

**Grundwasser**

- Verlust der Infiltrationsfläche über bedeutsamen Grundwasserleitern durch Versiegelung

**Beeinträchtigung des Grundwassers durch Schadstoffeintrag**

- Gefährdung / Risiko**
- mittel
  - hoch

**Schutzgebiete**

- Grenze von Wasserschutzgebieten

**Klima / Luft**

**Verlust von lufthygienischen Ausgleichsfunktionen**

- mittel
- hoch

**Verlust / Funktionsverlust einer Kaltluft-/Frischlufthahn mit klimat. Ausgleichsfunktion**

- Beeinträchtigung einer Kaltluft-, Frischlufthahn durch Schadstoffeintrag
- Verstärkung einer Klimabarriere

**Konflikte**

- K 1 Konfliktbezeichnung

**Nachrichtliche Darstellung**

- B 189 n (geplant)

Höhe: HN 76 Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung / Umwelplanung:

<p><b>Inros Lackner AG</b> Rosa-Luxemburg-Straße 16 18055 Rostock Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577</p>	bearbeitet	06/2007	Barth
	gezeichnet	06/2007	Schlottke
	geprüft:		gez. Barth
			gez. Krasemann

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

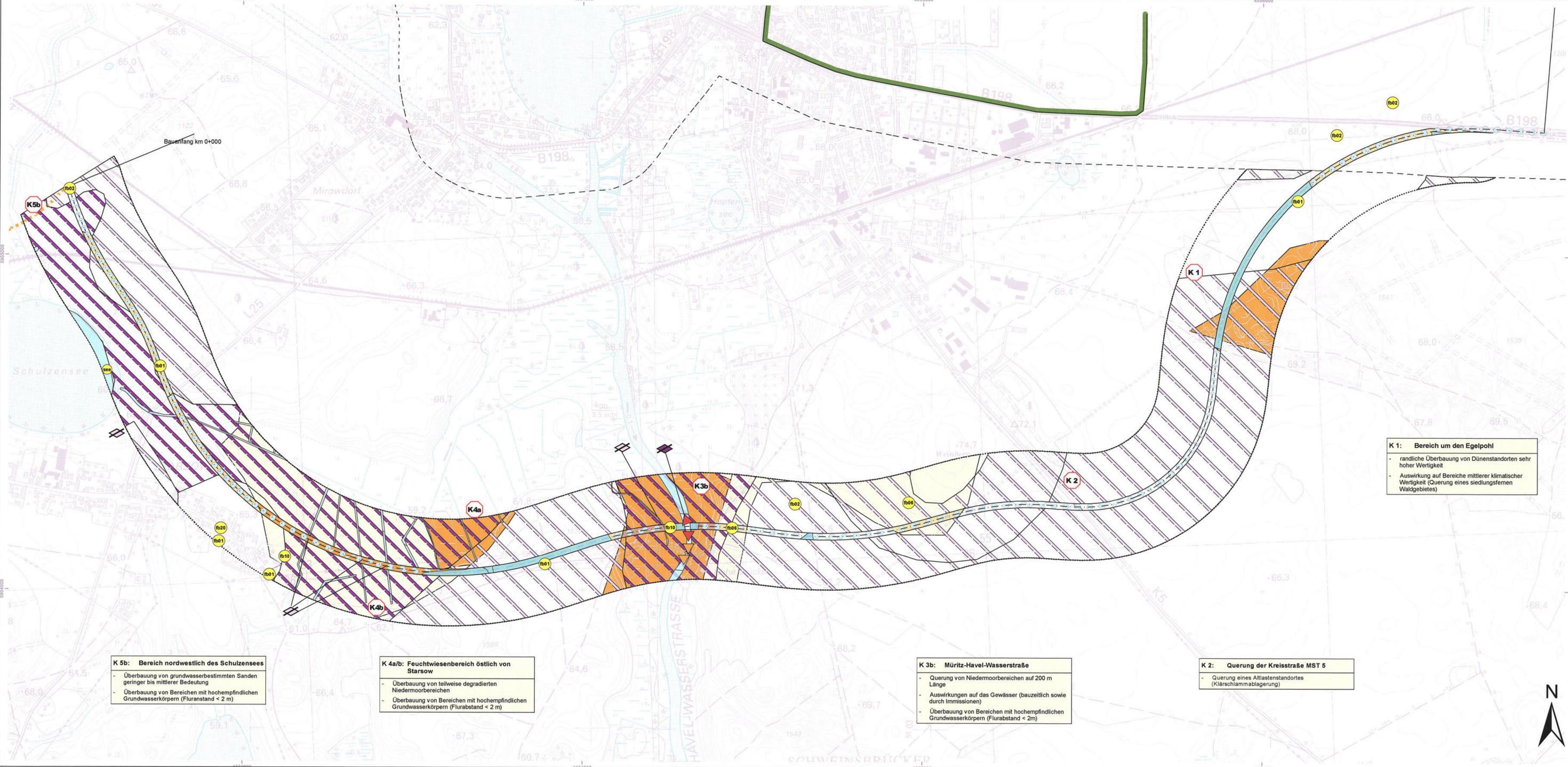
**B 198 Ortsumgebung Mirrow Südabschnitt**

**Auswirkungen auf Boden, Wasser und Klima / Luft - Variante 1 -**

Maßstab: 1:5.000

Aufgebl.: 	





**Legende**

**Boden**

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

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

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

- Vorhandene Beeinträchtigungen**
- Wirkzone der Nullvariante

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

**Wasser**

**Oberflächengewässer einschließlich der Auenbereiche**

**Verlust, Funktionsverlust durch Querung, Verbauung, Verlegung**

- mittel
- sehr hoch

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

**Grundwasser**

- Verlust der Infiltrationsfläche über bedeutsamen Grundwasserleitern durch Versiegelung

**Beeinträchtigung des Grundwassers durch Schadstoffeintrag**

**Gefährdung / Risiko**

- mittel
- hoch

- Schutzgebiete**
- Grenze von Wasserschutzgebieten
- Grundlageninformationen**
- Oberflächengewässer

**Klima / Luft**

**Verlust von lufthygienischen Ausgleichsfunktionen**

- hoch
- mittel

- Konflikte**
- K 1 Konfliktbezeichnung

- Nachrichtliche Darstellung**
- B 189 n (geplant)

**K 1: Bereich um den Egelpohl**

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

**K 5b: Bereich nordwestlich des Schulzensees**

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

**K 4a/b: Feuchtwiesenbereich östlich von Starsow**

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

**K 3b: Müritz-Havel-Wasserstraße**

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

**K 2: Querung der Kreisstraße MST 5**

- Querung eines Altlastenstandortes (Klärschlammablagerung)

Höhe: HN 76 Lage: 42/83

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Entwurfsbearbeitung / Umweltplanung:

	Datum	Zeichen
bearbeitet	06/2007	Barth
gezeichnet	06/2007	Schlottkie
geprüft:		
	gez. Barth	
	gez. Krasemann	

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

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





**K 5b: Bereich nordwestlich des Schulensees**

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

**K 4b: Feuchtwiesenbereich östlich von Starsow**

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

**K 3b: Müritz-Havel-Wasserstraße**

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

**K 2: Querung der Kreisstraße MST 5**

- Querung eines Altlastenstandortes (Klarschlammablagerung)

**K 1: Bereich um den Egelpohl**

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

**Legende**

**Boden**

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

- Funktionsverlust durch Schadstoffeintrag**
- mittel
  - hoch

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

- Vorhandene Beeinträchtigungen**
- Wirkzone der Nullvariante
  - Bodentypen (siehe Karte 2 Blatt 4)

**Wasser**

**Verlust, Funktionsverlust durch Querung, Verbauung, Verlegung**

- mittel
- sehr hoch

**Beeinträchtigung durch Schadstoffeintrag**

- mittel
- hoch
- sehr hoch

- Verlust der Infiltrationsfläche über bedeutsamen Grundwasserleitern durch Versiegelung

**Beeinträchtigung des Grundwassers durch Schadstoffeintrag**

**Gefährdung / Risiko**

- mittel
- hoch
- Grenze von Wasserschutzgebieten
- 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 / Umweltplanung:		Datum	Zeichen
<b>Inros Lackner AG</b> Rosa-Luxemburg-Straße 16 18055 Rostock Tel.: (0381) 4567-576 Fax: (0381) 4567-577	bearbeitet	06/2007	Barth
	gezeichnet	06/2007	Schlotzke
	geprüft:	gez. Barth	
		gez. Krasemann	

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

<b>B 198 Ortsumgehung Mirów Südabschnitt</b>	bearbeitet	
	gezeichnet	
	geprüft:	
<b>Auswirkungen auf Boden, Wasser und Klima / Luft - Variante 3b -</b>		
Maßstab:		

Aufgestellt:	