







## Legende



-  Geplante 380-kV-Leitung Bertikow - Neuenhagen 481/482
-  Geplante Zuführung der 110-kV-Leitung Finow - Angermünde zwecks Mitnahme
-  Geplante Zuführung der 380-kV-Leitung Lubmin - Neuenhagen zwecks Mitnahme
-  Geplante Umverlegung der 110-kV-Leitung Bernau - Neuenhagen

 Trassenabschnitt  Wechsel zwischen den Trassenabschnitten







 Untersuchungsgebiet (Korridor 500 m Breite)

## Schutzgut Wasser

### Gewässergüte <sup>1)</sup>


-  II-III - kritisch belastet
-  III - stark belastet

### Strukturgüte Fließgewässer <sup>1)</sup>

-  Klasse 2 - gering verändert
-  Klasse 3 - mäßig verändert
-  Klasse 4 - deutlich verändert
-  Klasse 5 - stark verändert
-  Klasse 6 - sehr stark verändert
-  Klasse 7 - vollständig verändert


### Schutzgebiete <sup>1)</sup>

#### Wasserschutzgebiet


-  Zone I - Fassungsgebiet
-  Zone II - Engeres Schutzgebiet
-  Zone III - Weiteres Schutzgebiet

## Grundwasserstand und Stauwassereinfluss (Vernässung) (lt. LBGR, Stand 2007, BÜK 300)<sup>2)</sup>


### Vernässungsstufe 1 - Empfindlichkeit sehr gering

-  - vorherrschend ohne Grund- und Stauwassereinfluss
- überwiegend niedriger Grundwassereinfluss
- verbreitet niedriger Grundwassereinfluss
- verbreitet niedriger Stauwassereinfluss


### Vernässungsstufe 2 - Empfindlichkeit gering

-  - überwiegend niedriger und verbreitet mittlerer Grundwassereinfluss
- überwiegend geringer und verbreitet mittlerer Stauwassereinfluss

### Vernässungsstufe 3 - Empfindlichkeit mittel

-  - verbreitet hoher Grundwassereinfluss
- überwiegend niedriger und verbreitet hoher Grundwassereinfluss
- überwiegend mittlerer und verbreitet hoher Grundwassereinfluss

### Vernässungsstufe 4 - Empfindlichkeit hoch

-  - überwiegend hoher und verbreitet mittlerer Grundwassereinfluss
- überwiegend hoher Stauwassereinfluss
- überwiegend hoher Grundwassereinfluss

### Vernässungsstufe 5 - Empfindlichkeit sehr hoch

-  - vorherrschend hoher Grundwasserstand

#### Grundwassereinfluss:

anteilig und/oder nach Höhe des Grundwasserstandes




#### Grundwasserstand:

niedriger = > 8 dm u. GOF Obergrenze des Grundwasserhochstandes  
mittlerer = 4 - 8 dm u. GOF Obergrenze des Grundwasserhochstandes  
hoher = < 4 dm u. GOF Obergrenze des Grundwasserhochstandes



## Schutzgut Boden

### Bodenformen mit Nr.\* (lt. LBGR, Stand 2007, BÜK 300)<sup>2)</sup>

#### Sehr hohe Empfindlichkeit / Bedeutung: Böden aus äolischen Sedimenten








-  1
-  4
-  7

#### Moorböden








-  72
-  80

#### Böden mit besonderen Funktionen, hoher Leistungsfähigkeit, hoher Empfindlichkeit / Bedeutung:

##### Bodenformen der Auen
















-  16
-  19
-  20
-  21
-  26
-  27
-  28

##### Böden hoher natürlicher Bodenfruchtbarkeit

-  60
-  61
-  65
-  67
-  68
-  70
-  71




#### Böden mit allgemeinen Funktionen, mittlerer Leistungsfähigkeit, mittlerer Empfindlichkeit / Bedeutung:

##### Böden mäßiger natürlicher Bodenfruchtbarkeit

-  14
-  38
-  42
-  43
-  45
-  49
-  51
-  52
-  53
-  54
-  55
-  56
-  57
-  58
-  59





#### Böden mit aktuellen Beeinträchtigungen, stark bis sehr stark eingeschränkter Leistungsfähigkeit, geringer bis sehr geringer Empfindlichkeit / Bedeutung:

##### Böden aus anthropogenen abgelagerten Sedimenten

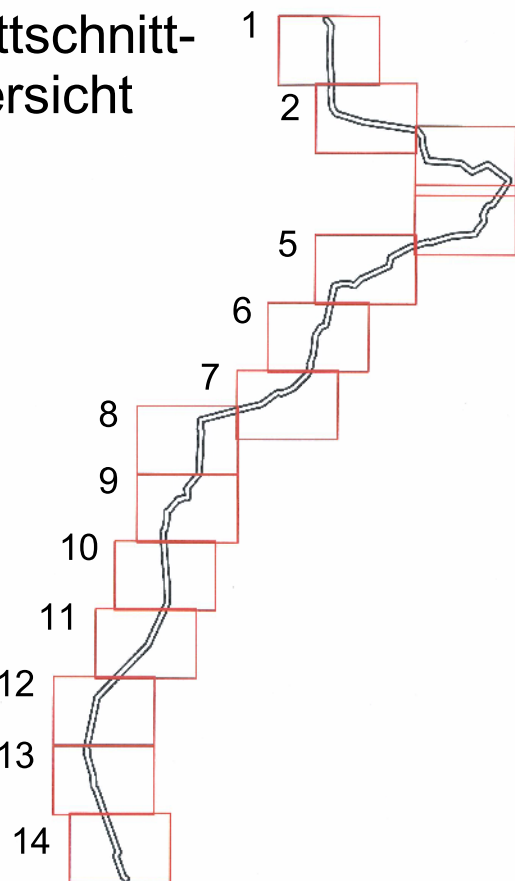
-  91
-  93
-  95

### Moorböden



#### (lt. LUA, Altlasten/Bodenschutz, Stand 2007, FISBOS)<sup>2)</sup>

-  mittel bis tiefgründig, naturnah
-  flachgründig, naturnah
-  tiefgründig, naturfern
-  mittelgründig, naturfern

## Blattschnitt-übersicht



- 1) Quelle: Landesumweltamt Brandenburg (LUA, ÖZ), Digitales Raumordnungskataster (DIRÖK)
- 2) Quelle: Landesamt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Brandenburg (LBGR), Dezernat IT/Datenbanken
- \* Codierung der Bodenformen - siehe Textteil UVSII

380-kV-Leitung Bertikow - Neuenhagen 481/482 - Umweltverträglichkeitsstudie (UVS II) -					
Bearbeitungsfirma:		 <b>KRIEDEMANN</b> Ing.-Büro für <b>UMWELTPLANUNG</b> Röntgensstr. 8, 19055 Schwerin Tel.: 0385 59377-0, Fax: -10 e-mail: kriedemann-umwelt@gmx.de		 50Hertz Transmission GmbH Eichenstraße 3A 12435 Berlin	
Firma:	Datum:	Name:		Datum:	Name:
Erstellt:	01.08 - 12.11	J. Friedrich	Gesehen:		
Gezeichnet:	01.08 - 12.11	M. Palm	Änderungen:	aufgrund Trassierungsänderungen	
Geprüft:	21.12.2011	K. Kriedemann			
Grundlage:			a		
Topografische Karten			b		
TK 25 (1 : 25 000)			c		
DTK25-V (LGB Brandenburg)					
Anlage zur Anlage 10			Schutzgüter Boden und Wasser Bestand und Bewertung		
Karte: 3					
Blatt-Nr.: 1 - 14					
Maßstab: 1 : 25 000					
			UVI_C_L_481_PBE-PNHG		