## 380-kV-Leitung Stade - Landesbergen, Abschnitt 4: Sottrum - Verden, LH-10-3038



Anlage	Inhalt  Hinweise und Erläuterungen zum Planwerk	Ordn
1	Erläuterungsbericht	1-2
Anhang 1	Wegenutzungspläne, Maßstab 1:5000	
Anhang 1.1		1
Anhang 1.2		1
Anhang 2	Allgemeinverständliche Zusammenfassung der Umweltstudie (AVZ)	1
Anhang 3	Kapitel 7.15 und 7.16 der Landesplanerischen Feststellung (Text und Karten)	2
Anhang 4	Grundsätze zum Bodenschutz	2
Anhang 5	Kurzbewertung von Kompaktmasten	2
Anhang 6	Variantenuntersuchung Sottrum	2
2	Übersichtspläne, Maßstab 1:25.000	3
2.0	Baumaßnahmen des Gesamtvorhabens	3
2.1	Neubau der 380-kV-Leitung Stade - Landesbergen, Abschnitt 4: Sottrum - Verden, LH-10-3038	3
	Verlegung der Bestandsleitung Landesbergen - Sottrum, LH-10-3003 als Folgemaßnahme der Neubauleitung LH-10-3038:	
2.2.1	- Neubau 380-kV-Bestandsleitung LH-10-3003	3
2.2.2	- Rückbau 380-kV-Bestandsleitung LH-10-3003	3
	Leitungsmitnahme der 110-kV-Bestandsleitung Sottrum - Dörverden/WK, LH-10-1006 (Avacon Netz GmbH):	
2.3.1	- Neubau 110-kV-Bestandsleitung LH-10-1006	3
2.3.2	- Rückbau 110-kV-Bestandsleitung LH-10-1006	3
2.4	Rückbau der 380-kV-Bestandsleitung Sottrum - Dollern, LH-14-3100	3
2.5	Rückbau der 220-kV-Bestandsleitung Landesbergen - Sottrum, LH-10-2010	3
2.6	Kompensationsmaßnahmen	3
2.7	Schutzgebiete	3
2.8	Schutzgut Mensch inklusive der menschlichen Gesundheit	3
2.9	Wegenutzung	3
3 bis 5	entfallen	-
6	Mastprinzipzeichnungen und Regelgrabenprofile	3
7	Lage- und Grunderwerbspläne, Maßstab 1:2000	4 - '
7.1	Neubau der 380-kV-Leitung Stade - Landesbergen, Abschnitt 4: Sottrum - Verden, LH-10-3038	4 - :
	Verlegung der Bestandsleitung Landesbergen - Sottrum, LH-10-3003 als Folgemaßnahme der Neubauleitung LH-10-3038:	
7.2.1	- Neubau 380-kV-Bestandsleitung LH-10-3003	6
7.2.2	- Rückbau 380-kV-Bestandsleitung LH-10-3003	6
	Leitungsmitnahme der 110-kV-Bestandsleitung Sottrum - Dörverden/WK, LH-10-1006 (Avacon Netz GmbH):	
7.3.1	- Neubau 110-kV-Bestandsleitung LH-10-1006	6
7.3.2	- Rückbau 110-kV-Bestandsleitung LH-10-1006	6
7.4	Rückbau der 380-kV-Bestandsleitung Sottrum - Dollern, LH-14-3100	6
7.5	Rückbau der 220-kV-Bestandsleitung Landesbergen - Sottrum, LH-10-2010	6 -
7.6	Kompensationsmaßnahmen	7
8	Längenprofile, Längenmaßstab 1:2000 / Höhenmaßstab M 1:200	8 - 1
8.1	Neubau der 380-kV-Leitung Stade - Landesbergen, Abschnitt 4: Sottrum - Verden, LH-10-3038	8 -
8.2	Verlegung der Bestandsleitung Landesbergen - Sottrum, LH-10-3003 als Folgemaßnahme der Neubauleitung LH-10-3038	10
8.3	Netzoptimierung der 110-kV-Bestandsleitung Sottrum - Dörverden/WK, LH-10-1006 (Avacon Netz GmbH)	10
9	Regelfundamente	11
10	Bauwerksverzeichnis und Mastlisten	11
10.1	Bauwerksverzeichnis	11
10.2	Mast- und Kabelpunktlisten	
10.2.1	Mast- und Kabelpunktliste: Neubau der 380-kV-Leitung Stade - Landesbergen, Abschnitt 4: Sottrum - Verden, LH-10-3038	11
	Verlegung der Bestandsleitung Landesbergen - Sottrum, LH-10-3003 als Folgemaßnahme der Neubauleitung LH-10-3038:	
10.2.2.1	- Mastliste Neubau 380-kV-Bestandsleitung LH-10-3003	11
10.2.2.2	- Mastliste Rückbau 380-kV-Bestandsleitung LH-10-3003	11
	Leitungsmitnahme der 110-kV-Bestandsleitung Sottrum - Dörverden/WK, LH-10-1006 (Avacon Netz GmbH):	
10.2.3.1	Mastliste Neubau 110-kV-Bestandsleitung LH-10-1006	11
10.2.3.2	Mastliste Rückbau 110-kV-Bestandsleitung LH-10-1006	11
10.2.4	Mastliste Rückbau der 380-kV-Bestandsleitung Sottrum - Dollern, LH-14-3100	11

## 380-kV-Leitung Stade - Landesbergen, Abschnitt 4: Sottrum - Verden, LH-10-3038



	Anlage	Inhalt	Ordner
11		Immissionsbericht	11
	11.1	Immissionsbericht Freileitung	11
		Immissionsbericht Erdkabel:	
	11.2.1	- Technischer Bericht magnetische und thermische Emissionen	11
	11.2.2	- Schalltechnisches Prognosegutachten	11
12		Umweltstudie: Textteil, Textanhänge und Karten	12 - 19
	12.1	Materialband	12
	12.2	Maßnahmenblätter zum Landschaftspflegerischen Begleitplan (LBP)	12
	12.3	Forstfachliches Gutachten	13
	12.4	Allgemeinverständliche Zusammenfassung der Umweltstudie (AVZ)	13
	12.5	Karten 1 bis 14	14 - 19
13		Kreuzungsverzeichnisse	20
		Neubau der 380-kV-Leitung Stade - Landesbergen, Abschnitt 4: Sottrum - Verden, LH-10-3038:	
	13.1.1	- Neubau der 380-kV-Leitung LH-10-3038	20
	13.1.2	- Zuwegungen Neubau der 380-kV-Leitung LH-10-3038	20
		Verlegung der Bestandsleitung Landesbergen - Sottrum, LH-10-3003 als Folgemaßnahme	
		der Neubauleitung LH-10-3038:	
	13.2.1.1	- Verlegung der 380-kV-Bestandsleitung LH-10-3003	20
	13.2.1.2	- Zuwegungen Verlegung der 380-kV-Bestandsleitung LH-10-3003	20
	13.2.2.1	- Rückbau der 380-kV-Bestandsleitung LH-10-3003	20
	13.2.2.2	- Zuwegungen Rückbau der 380-kV-Bestandsleitung LH-10-3003	20
		Leitungsmitnahme der 110-kV-Bestandsleitung Sottrum - Dörverden/WK, LH-10-1006	
	10 0 4 4	(Avacon Netz GmbH):	
	13.3.1.1	- Neubau 110-kV-Bestandsleitung LH-10-1006	20 20
	13.3.1.2	- Zuwegungen Neubau 110-kV-Bestandsleitung LH-10-1006	1
	13.3.2.1	Rückbau 110-kV-Bestandsleitung LH-10-1006      Zuwegungen Rückbau 110-kV-Bestandsleitung LH-10-1006	20
	10.0.2.2	Rückbau der 380-kV-Bestandsleitung Sottrum - Dollern, LH-14-3100:	20
	13.4.1	Rückbau der 380-kV-Bestandsleitung LH-14-3100	20
	13.4.2	- Zuwegungen Rückbau der 380-kV-Bestandsleitung LH-14-3100	20
		Rückbau der 220-kV-Bestandsleitung Landesbergen - Sottrum, LH-10-2010:	
	13.5.1	- Rückbau der 220-kV-Bestandsleitung LH-10-2010	20
	13.5.2	- Zuwegungen Rückbau der 220-kV-Bestandsleitung LH-10-2010	20
14		Grunderwerbsverzeichnisse	21
	14.0	Vorbemerkungen zum Grunderwerbsverzeichnis	21
	14.1	Neubau der 380-kV-Leitung Stade - Landesbergen, Abschnitt 4: Sottrum - Verden, LH-10-3038	21
		Verlegung der Bestandsleitung Landesbergen - Sottrum, LH-10-3003 als Folgemaßnahme	
		der Neubauleitung LH-10-3038:	
	14.2.1	- Neubau 380-kV-Bestandsleitung LH-10-3003	21
	14.2.2	- Rückbau 380-kV-Bestandsleitung LH-10-3003	21
		Leitungsmitnahme der 110-kV-Bestandsleitung Sottrum - Dörverden/WK, LH-10-1006	
		(Avacon Netz GmbH):	
	14.3.1	- Neubau 110-kV-Bestandsleitung LH-10-1006	21
	14.3.2	- Rückbau 110-kV-Bestandsleitung LH-10-1006	21
	14.4	Rückbau der 380-kV-Bestandsleitung Sottrum - Dollern, LH-14-3100	21
	14.5	Rückbau der 220-kV-Bestandsleitung Landesbergen - Sottrum, LH-10-2010	21
	14.6	Rückbau der 220-kV-Bestandsleitung Landesbergen - Sottrum, LH-10-2010 Kompensationsmaßnahmen	21 21
			1
15	14.6	Kompensationsmaßnahmen	21
15 16	14.6	Kompensationsmaßnahmen Muster der verwendeten Dienstbarkeiten Natura 2000-Verträglichkeitsstudie	21 21
16	14.6	Kompensationsmaßnahmen Muster der verwendeten Dienstbarkeiten Natura 2000-Verträglichkeitsstudie Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (AFB)	21 21 22 22
16 17	14.6	Kompensationsmaßnahmen Muster der verwendeten Dienstbarkeiten Natura 2000-Verträglichkeitsstudie Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (AFB) Antrag auf Befreiung von Verboten	21 21 22 22 22 22
16	14.6	Kompensationsmaßnahmen  Muster der verwendeten Dienstbarkeiten  Natura 2000-Verträglichkeitsstudie  Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (AFB)  Antrag auf Befreiung von Verboten  Antrag auf wasserrechtliche Erlaubnis mit Erläuterungsbericht	21 21 22 22
16 17	14.6	Kompensationsmaßnahmen Muster der verwendeten Dienstbarkeiten Natura 2000-Verträglichkeitsstudie Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (AFB) Antrag auf Befreiung von Verboten	21 21 22 22 22 22
16 17	14.6	Kompensationsmaßnahmen  Muster der verwendeten Dienstbarkeiten  Natura 2000-Verträglichkeitsstudie  Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (AFB)  Antrag auf Befreiung von Verboten  Antrag auf wasserrechtliche Erlaubnis mit Erläuterungsbericht  Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen Neubau LH-10-3038	21 21 22 22 22 22 23
16 17	14.6 14.7	Kompensationsmaßnahmen  Muster der verwendeten Dienstbarkeiten  Natura 2000-Verträglichkeitsstudie  Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (AFB)  Antrag auf Befreiung von Verboten  Antrag auf wasserrechtliche Erlaubnis mit Erläuterungsbericht  Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen Neubau LH-10-3038 Freileitung und Kabelübergangsanlagen KÜA Verden Nord und KÜA Verden Süd	21 21 22 22 22 22 23 23
16 17	14.6 14.7 18.1 18.2	Kompensationsmaßnahmen  Muster der verwendeten Dienstbarkeiten  Natura 2000-Verträglichkeitsstudie  Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (AFB)  Antrag auf Befreiung von Verboten  Antrag auf wasserrechtliche Erlaubnis mit Erläuterungsbericht  Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen Neubau LH-10-3038 Freileitung und Kabelübergangsanlagen KÜA Verden Nord und KÜA Verden Süd  Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen Verlegung LH-10-3003	21 21 22 22 22 23 23 23
16 17	14.6 14.7 18.1 18.2 18.3	Kompensationsmaßnahmen Muster der verwendeten Dienstbarkeiten  Natura 2000-Verträglichkeitsstudie  Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (AFB)  Antrag auf Befreiung von Verboten  Antrag auf wasserrechtliche Erlaubnis mit Erläuterungsbericht  Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen Neubau LH-10-3038 Freileitung und Kabelübergangsanlagen KÜA Verden Nord und KÜA Verden Süd  Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen Verlegung LH-10-3003 Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen Rückbau LH-10-2010	21 21 22 22 22 23 23 23
16 17	14.6 14.7 18.1 18.2 18.3 18.4 18.5	Kompensationsmaßnahmen Muster der verwendeten Dienstbarkeiten  Natura 2000-Verträglichkeitsstudie Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (AFB)  Antrag auf Befreiung von Verboten  Antrag auf wasserrechtliche Erlaubnis mit Erläuterungsbericht  Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen Neubau LH-10-3038 Freileitung und Kabelübergangsanlagen KÜA Verden Nord und KÜA Verden Süd  Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen Verlegung LH-10-3003  Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen Rückbau LH-10-2010  Vorbemessung Baugrubenentwässerung / Standardfälle Baugrubenentwässerung Freileitung und KÜA  Dimensionierung einer Muldenversickerung gem. DWA-A 138  Wasserhaltung Erdkabelabschnitt Verden LH-10-3038 / Berechnungsergebnisse und Einleitstellen, Setzung aus	21 21 22 22 22 23 23 23 23 23
16 17	14.6 14.7 18.1 18.2 18.3 18.4 18.5	Kompensationsmaßnahmen  Muster der verwendeten Dienstbarkeiten  Natura 2000-Verträglichkeitsstudie  Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (AFB)  Antrag auf Befreiung von Verboten  Antrag auf wasserrechtliche Erlaubnis mit Erläuterungsbericht  Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen Neubau LH-10-3038 Freileitung und Kabelübergangsanlagen KÜA Verden Nord und KÜA Verden Süd  Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen Verlegung LH-10-3003  Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen Rückbau LH-10-2010  Vorbemessung Baugrubenentwässerung / Standardfälle Baugrubenentwässerung Freileitung und KÜA  Dimensionierung einer Muldenversickerung gem. DWA-A 138	21 22 22 22 23 23 23 23
16 17	14.6 14.7 18.1 18.2 18.3 18.4 18.5	Kompensationsmaßnahmen Muster der verwendeten Dienstbarkeiten  Natura 2000-Verträglichkeitsstudie Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (AFB)  Antrag auf Befreiung von Verboten  Antrag auf wasserrechtliche Erlaubnis mit Erläuterungsbericht  Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen Neubau LH-10-3038 Freileitung und Kabelübergangsanlagen KÜA Verden Nord und KÜA Verden Süd  Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen Verlegung LH-10-3003  Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen Rückbau LH-10-2010  Vorbemessung Baugrubenentwässerung / Standardfälle Baugrubenentwässerung Freileitung und KÜA  Dimensionierung einer Muldenversickerung gem. DWA-A 138  Wasserhaltung Erdkabelabschnitt Verden LH-10-3038 / Berechnungsergebnisse und Einleitstellen, Setzung aus	21 21 22 22 22 23 23 23 23 23
16 17	14.6 14.7 18.1 18.2 18.3 18.4 18.5	Kompensationsmaßnahmen Muster der verwendeten Dienstbarkeiten  Natura 2000-Verträglichkeitsstudie  Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (AFB)  Antrag auf Befreiung von Verboten  Antrag auf wasserrechtliche Erlaubnis mit Erläuterungsbericht  Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen Neubau LH-10-3038 Freileitung und Kabelübergangsanlagen KÜA Verden Nord und KÜA Verden Süd  Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen Verlegung LH-10-3003  Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen Rückbau LH-10-2010  Vorbemessung Baugrubenentwässerung / Standardfälle Baugrubenentwässerung Freileitung und KÜA  Dimensionierung einer Muldenversickerung gem. DWA-A 138  Wasserhaltung Erdkabelabschnitt Verden LH-10-3038 / Berechnungsergebnisse und Einleitstellen, Setzung aus Grundwasserabsenkung, Lageplan Reichweite Grundwasserabsenkung	21 21 22 22 22 23 23 23 23 23 23 23
16 17 18	14.6 14.7 18.1 18.2 18.3 18.4 18.5	Kompensationsmaßnahmen Muster der verwendeten Dienstbarkeiten  Natura 2000-Verträglichkeitsstudie  Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (AFB)  Antrag auf Befreiung von Verboten  Antrag auf wasserrechtliche Erlaubnis mit Erläuterungsbericht  Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen Neubau LH-10-3038 Freileitung und Kabelübergangsanlagen KÜA Verden Nord und KÜA Verden Süd  Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen Verlegung LH-10-3003  Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen Rückbau LH-10-2010  Vorbemessung Baugrubenentwässerung / Standardfälle Baugrubenentwässerung Freileitung und KÜA  Dimensionierung einer Muldenversickerung gem. DWA-A 138  Wasserhaltung Erdkabelabschnitt Verden LH-10-3038 / Berechnungsergebnisse und Einleitstellen, Setzung aus Grundwasserabsenkung, Lageplan Reichweite Grundwasserabsenkung  Baugrundvoruntersuchung	21 21 22 22 22 23 23 23 23 23 23 23