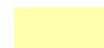


- 13 Nr. Bodeneinheiten (Bodengesellschaften) nach KBK25 (Bestands- und Empfindlichkeitsbewertung s. Blatt 2 bis 5)
-  morphogenetische Besonderheit (Düne, Endmoräne)
-  bergrechtlich betreute Bohrung mit Schutzbereich (keine Überbauung im Umkreis von 5 m)
-  bergrechtlich geschütztes Gebiet (Stand 23.08.2016)
-  Altlastenstandort/Altlastenverdachtsfläche

Natürlichkeitsgrad

-  gering
-  mittel
-  hoch
-  sehr hoch

Vorhaben

-  101 + 000 geplante Erdgasfernleitung EUGAL mit Stationierung
-  Arbeitsstreifen EUGAL
-  Absperrstation mit Bezeichnung
-  Untersuchungsraum Boden (50 m beiderseits des Arbeitsstreifens)
-  Grenze Planfeststellungsabschnitt EUGAL

Nachrichtlich

-  geplante Erdgasempfangsstation (EST) und Molchempfangsstation (MES)
-  Abschnitt EUGAL innerhalb EST (PF-Abschnitt EST Lubmin 2)
-  Weiterführung EUGAL Brandenburg (PF-Abschnitt BB)
-  bestehende Erdgasfernleitung (OPAL, NEL)

0 500 1.000 1.500 2.000 m

	GASCADE Gastransport GmbH <small>Kölnische Strasse 108-112, 34119 Kassel, Germany Tel.: +49 561 934-1941 Fax -1060</small>
	UmweltPlan GmbH Stralsund <small>Hauptsitz: Tribseer Damm 2, 18437 Stralsund info@umweltplan.de www.umweltplan.de Tel.: 03831/6108-0 Fax -49</small>
	Ingenieurbüro Nickel GmbH <small>Logebachstr. 4, 53604 Bad Honnef Tel.: 02224/ 9733-0 Fax -41</small>
 <small>2 x DN 1400</small> Antragsunterlagen Planfeststellungsverfahren M-V Teil D, Unterlage 8.2	UVP-Bericht Karte 2 Boden - Bestand und Bewertung <small>Legende Blatt-Nr. 1</small>
<small>bearbeitet</small> Kerstan	<small>gezeichnet</small> Kerstan /Assmann
<small>Proj.-Nr.:</small> 26201-00	<small>geprüft</small> Ahlmeier
<small>Datum</small> August 2017	

Nr. Bodeneinheit KBK25*	Einheit verbal KBK25 (Bodengesellschaft)	Hydromorphie	Sonderfunktionen	Gesamtbodenpotenzial	Empfindlichkeit gegenüber			
					Verdichtung	Stoffeintrag	Grundwasserabsenkung	Strukturveränderung/Verlust Archivfunktion
10	Verbreitet Gleye aus Beckensand, gering verbreitet Podsole, gering verbreitet Braunerde-Regosole, gering verbreitet Lockersyosem Regosole aus Dünen- und Flugsand oder aus Flugsand über Beckensand, selten Niedermoore	überwiegend grundnass, gering verbreitet vernässungsfrei	-	gering	gering	gering	mittel	mittel
10.1	Überwiegend Podsole, gering verbreitet Gley-Podsole, selten Podsol-Gleye, selten Regosole aus Beckensand oder aus Flugsand über Beckensand, selten Gleye aus Beckensand	vorherrschend vernässungsfrei, gering verbreitet grundnass	-	mittel	gering	gering	mittel	mittel
10.2	Verbreitet Gley-Podsole, gering verbreitet Gleye, gering verbreitet Podsol-Gleye, gering verbreitet Podsole, selten Regosole aus Beckensand oder aus Flugsand über Beckensand	überwiegend vernässungsfrei, gering verbreitet grundnass	-	mittel	gering	gering	mittel	mittel
11	Verbreitet Gleye, gering verbreitet Humusgleye, gering verbreitet Anmoorgleye, selten Braunerde-Gleye aus Beckensand, selten Moorgleye aus flachem Niedermoortorf über Beckensand, selten Niedermoore	fast ausschließlich grundnass	-	gering	gering	gering	mittel	mittel
13	Verbreitet Gleye, gering verbreitet Anmoorgleye aus Schmelzwassersand, gering verbreitet Niedermoore über Schmelzwassersand, selten Moorgleye aus flachem Niedermoortorf über Schmelzwassersand, gering verbreitet Kolluvisol-Gleye aus Sand	fast ausschließlich grundnass	-	gering	gering	gering	mittel	mittel
13.1	Verbreitet Gleye, gering verbreitet Anmoorgleye, selten Gley-Pseudogleye aus Geschiebelehm, gering verbreitet Kolluvisol-Gleye aus Sand bis Lehm, gering verbreitet Niedermoore	fast ausschließlich grundnass	-	mittel	gering bis mittel	mittel	mittel	mittel
13.2	Verbreitet Humusgleye, gering verbreitet Gleye, gering verbreitet Anmoorgleye, selten Regosol-Gleye aus Flusssand, selten Moorgleye aus flachem Niedermoortorf über Flusssand, selten Kolluvisol-Gleye aus Sand	fast ausschließlich grundnass; Grundwasser gelegentlich abgesenkt	-	gering	gering	gering	mittel	mittel
13.3	Verbreitet Gleye, gering verbreitet Humusgleye, gering verbreitet Regosol-Gleye aus Flusssand, gering verbreitet Kolluvisol-Gleye aus Sand, selten Moorgleye aus flachem Niedermoortorf über Flusssand	fast ausschließlich grundnass; Grundwasser häufig abgesenkt	-	gering	gering	gering	mittel	mittel
14	Überwiegend Braunerden, gering verbreitet Acker-Braunerde-Podsole (Rosterden), selten Podsole, selten Braunerde-Regosole, selten Regosole aus (Decksand) über Sandersand	fast ausschließlich vernässungsfrei	-	mittel	gering	gering	gering	mittel
14.1	Überwiegend Braunerden, selten Podsole, selten Braunerde-Regosole, gering verbreitet Acker-Braunerde-Podsole (Rosterden), selten Regosole aus (Decksand) über Sandersand über Geschiebelehm	überwiegend vernässungsfrei	-	mittel	gering	gering	gering	mittel
15	Verbreitet Gleye, verbreitet Humusgleye, selten Braunerden, selten Braunerde-Gleye aus (Decksand) über Sandersand, selten Niedermoore	vorherrschend grundnass	-	gering	gering	gering	mittel	mittel
16	Überwiegend Braunerden, gering verbreitet Bänderparabraunerden, gering verbreitet Gley-Braunerden aus (Decksand) über Sandersand, selten Kolluvisole aus Sand	vorherrschend vernässungsfrei, selten grundnass	-	mittel	gering	gering	gering	mittel
16.1	Vorherrschend Braunerden; gering verbreitet Bänderparabraunerden aus (Decksand) über Sandersand über Geschiebelehm	fast ausschließlich vernässungsfrei	-	mittel	gering	gering	gering	mittel
17	Überwiegend Braunerden, gering verbreitet Acker-Braunerde-Podsole (Rosterden), gering verbreitet Braunerde-Podsole, selten Regosole aus (Decksand) über Schmelzwassersand	fast ausschließlich vernässungsfrei	-	mittel	gering	gering	gering	mittel
18	Verbreitet Braunerden, verbreitet Bänderparabraunerden, selten Regosole, selten Gleye aus Decksand, selten Kolluvisole aus Sand, selten Niedermoore	vorherrschend vernässungsfrei	-	mittel	gering	gering	gering	mittel
21	Verbreitet Braunerden, gering verbreitet Bänderparabraunerden, selten Gleye aus (Decksand) über Schmelzwassersand, gering verbreitet Braunerde-Fahlerden, gering verbreitet Parabraunerden aus (Geschiebedecksand) über Geschiebelehm	überwiegend vernässungsfrei	-	mittel	gering	gering	gering	mittel

* Konzeptbodenkarte 1 : 25.000 (LUNG M-V 2016)

Nr. Bodeneinheit KBK25*	Einheit verbal KBK25 (Bodengesellschaft)	Hydromorphie	Sonderfunktionen	Gesamtbodenpotenzial	Empfindlichkeit gegenüber			
					Verdichtung	Stoffeintrag	Grundwasserabsenkung	Strukturveränderung/Verlust Archivfunktion
22	Verbreitet Gleye, verbreitet Braunerden, selten Gley-Braunerden, selten Bänderparabraunerden aus (Decksand) über Schmelzwassersand oder über Geschiebelehm, selten Niedermoore	verbreitet grundnass, gering verbreitet Hangwasser	-	gering	gering	gering	mittel	mittel
25	Verbreitet Braunerden, gering verbreitet Braunerde-Parabraunerden, gering verbreitet Pseudogley-Parabraunerden, selten Pseudogley Braunerden, selten Gleye aus (Geschiebedecksand) oder Schmelzwassersand über Geschiebelehm, selten Niedermoore	gering verbreitet stau- und grundnass	-	mittel	mittel	mittel	mittel	mittel
31	Verbreitet Parabraunerden, verbreitet Braunerde-Parabraunerden, selten Pseudogley-Parabraunerden aus (Geschiebedecksand) oder Geschiebesand über Geschiebelehm oder aus (Decklehm) über Geschiebelehm, gering verbreitet Braunerden aus (Geschiebedecksand) oder Schmelzwassersand über Geschiebelehm	selten staunass	-	hoch	mittel bis hoch	mittel bis hoch	gering	mittel
32	Überwiegend Parabraunerden, gering verbreitet Pseudogley-Parabraunerden, gering verbreitet Pseudogleye aus (Decklehm) über Geschiebelehm oder aus (Geschiebedecksand) über Geschiebelehm, selten Niedermoore	gering verbreitet staunass	-	hoch	mittel bis hoch	mittel bis hoch	gering	mittel
24	Verbreitet Braunerde-Gleye, gering verbreitet Braunerde-Pseudogleye, gering verbreitet Gleye aus (Geschiebedecksand) oder Schmelzwassersand über Geschiebelehm, gering verbreitet Pseudogleye, selten Parabraunerden aus (Decklehm) über Geschiebelehm	verbreitet stau- und grundnass	-	mittel	mittel	mittel	mittel	mittel
26.1	Überwiegend Pseudogleye, gering verbreitet Pseudogley-Parabraunerden, gering verbreitet Parabraunerden aus (Geschiebedecksand) oder Geschiebesand über Geschiebelehm	überwiegend staunass	-	mittel	mittel bis hoch	mittel bis hoch	mittel	mittel
26.2	Verbreitet Pseudogleye, verbreitet Parabraunerde-Pseudogleye, gering verbreitet Pseudogley-Parabraunerden, selten Parabraunerden aus (Geschiebedecksand) oder Geschiebesand über Geschiebelehm oder aus (Decklehm) über Geschiebelehm	überwiegend staunass	-	mittel	mittel bis hoch	mittel bis hoch	mittel	mittel
27	Verbreitet Gleye, gering verbreitet Anmoorgleye aus Decksand, selten Pseudogleye aus (Decklehm) über Geschiebelehm, gering verbreitet Gley-Kolluvisole aus Sand bis Lehm, gering verbreitet Niedermoore	vorherrschend grundnass, gering verbreitet staunass	-	mittel	mittel bis hoch	mittel bis hoch	mittel	mittel
27.1	Verbreitet Gleye, gering verbreitet Anmoorgleye aus (Decksand) über Schmelzwassersand, gering verbreitet Gley-Kolluvisole aus Sand, gering verbreitet Niedermoore	vorherrschend grundnass	-	mittel	mittel bis hoch	mittel bis hoch	mittel	mittel
27.2	Verbreitet Kolluvisole aus Sand bis Lehm, gering verbreitet Gley Pseudogleye, gering verbreitet Gleye aus (Decksand) über Schmelzwassersand, selten Pseudogleye aus (Decklehm) über Geschiebelehm, gering verbreitet Niedermoore	überwiegend grundnass, gering verbreitet staunass	-	mittel	mittel bis hoch	mittel bis hoch	mittel	mittel
27.3	Verbreitet Gleye, selten Anmoorgleye aus (Geschiebedecksand) über Geschiebelehm, gering verbreitet Gleye aus Geschiebesand, selten Pseudogleye aus (Decklehm) oder (Geschiebedecksand) über Geschiebelehm, selten Gley-Kolluvisole aus Sand bis Lehm, gering verbreitet Niedermoore	vorherrschend grundnass, gering verbreitet staunass	-	mittel	mittel bis hoch	mittel bis hoch	mittel	mittel

* Konzeptbodenkarte 1 : 25.000 (LUNG M-V 2016)

Nr. Bodeneinheit KBK25*	Einheit verbal KBK25 (Bodengesellschaft)	Hydromorphie	Sonderfunktionen	Gesamtbodenpotenzial	Empfindlichkeit gegenüber			
					Verdichtung	Stoffeintrag	Grundwasserabsenkung	Strukturveränderung/Verlust Archivfunktion
28	Verbreitet Parabraunerde-Pseudogleye, gering verbreitet Gleye, gering verbreitet Parabraunerden, selten Gley-Pseudogleye aus (Geschiebedecksand) oder Geschiebesand über Geschiebelehm oder aus (Decklehm) über Geschiebelehm, gering verbreitet Niedermoore	überwiegend stau- und grundnass	-	mittel	mittel bis hoch	mittel bis hoch	mittel	mittel
28.1	Verbreitet Parabraunerde-Pseudogleye, verbreitet Parabraunerden, gering verbreitet Braunerde-Gleye, selten Pseudogleye aus (Geschiebedecksand) oder Geschiebesand über Geschiebelehm oder aus (Decklehm) über Geschiebelehm	verbreitet stau- und grundnass	-	mittel	mittel bis hoch	mittel bis hoch	mittel	mittel
28.3	Verbreitet Pseudogleye aus (Decklehm) über Geschiebelehm oder aus (Geschiebedecksand) über Geschiebelehm, gering verbreitet Pararendzinen aus Geschiebemergel, gering verbreitet Kolluvisole aus Sand bis Lehm, selten Pseudogley-Parabraunerden aus (Decklehm) über Geschiebelehm oder aus (Geschiebedecksand) über Geschiebelehm	verbreitet staunass	-	mittel	mittel bis hoch	mittel bis hoch	mittel	mittel
30	Verbreitet Braunerde-Fahlerden, gering verbreitet Braunerde-Parabraunerden, gering verbreitet Parabraunerden, selten Fahlerden aus (Geschiebedecksand) oder Schmelzwassersand über Geschiebelehm, gering verbreitet Braunerden aus (Decksand) über Schmelzwassersand	fast ausschließlich vernässungsfrei	-	hoch	mittel bis hoch	mittel bis hoch	gering	mittel
30.1	Verbreitet Braunerde-Parabraunerden, gering verbreitet Braunerde-Fahlerden, gering verbreitet Parabraunerden aus (Geschiebedecksand) oder Schmelzwassersand über Geschiebelehm, gering verbreitet Braunerden aus (Decksand) über Schmelzwassersand	fast ausschließlich vernässungsfrei	-	hoch	mittel bis hoch	mittel bis hoch	gering	mittel
33	Überwiegend Parabraunerden, gering verbreitet Pseudogleye aus (Decklehm) über Geschiebelehm oder aus (Geschiebedecksand) über Geschiebelehm, selten Pararendzinen aus Geschiebemergel, selten Kolluvisole aus Sand bis Lehm, selten Niedermoore	überwiegend vernässungsfrei, gering verbreitet grundnass (Hohlformen), gering verbreitet staunass	-	hoch	mittel bis hoch	hoch	gering	mittel
38	Verbreitet Braunerden, gering verbreitet Bänderparabraunerden, selten Podsol-Braunerden aus (Decksand) über Schmelzwassersand, selten Regosole aus Schmelzwassersand, gering verbreitet Kolluvisole aus Sand, selten Niedermoore (Endmoränen und Gebiete mit starkem Relief)	vorherrschend vernässungsfrei	Archivfunktion, morphogenetische Besonderheit	hoch	gering	gering	gering	hoch
39	Verbreitet Parabraunerden, selten Pseudogley-Parabraunerden aus (Decklehm) über Geschiebelehm oder über Schmelzwassersand, gering verbreitet Braunerden, selten Pseudogley-Braunerden aus (Geschiebedecksand) oder Schmelzwassersand über Geschiebelehm, gering verbreitet Kolluvisole aus Sand bis Lehm, selten Pararendzinen aus Geschiebemergel (Endmoränen und Gebiete mit starkem Relief)	überwiegend vernässungsfrei	Archivfunktion, morphogenetische Besonderheit	sehr hoch	mittel	mittel bis hoch	gering	hoch
9	Überwiegend Regosole, gering verbreitet Podsole, gering verbreitet Braunerden aus Dünen- oder Flugsand, selten Kolluvisole aus Sand	überwiegend vernässungsfrei	Archivfunktion, morphogenetische Besonderheit	hoch	gering bis mittel	mittel bis hoch	gering	hoch
4.1.1	Überwiegend (flachgründige) Niedermoore über Sand und Mudde, gering verbreitet Moorgleye aus flachem Niedermoortorf über Sand, gering verbreitet Kolluvisol-Gleye über Niedermoore	ausschließlich grundnass, sekundär staunass	Archivfunktion	sehr hoch	hoch	hoch	hoch	hoch
4.2	Vorherrschend (tiefgründige) Niedermoore, gering verbreitet Niedermoore über Sand	ausschließlich grundnass, sekundär staunass	Archivfunktion	sehr hoch	hoch	hoch	hoch	hoch
5	Vorherrschend Niedermoore, selten Moorgleye aus flachem Niedermoortorf über Sand bis Ton, selten Anmoorgleye, selten Humusgleye, selten Gleye aus Sand bis Ton (Erd- bis Mulmniedermoore)	ausschließlich grundnass, sekundär staunass	Archivfunktion	sehr hoch	hoch	hoch	hoch	hoch

* Konzeptbodenkarte 1 : 25.000 (LUNG M-V 2016)

Nr. Bodeneinheit KBK25*	Einheit verbal KBK25 (Bodengesellschaft)	Hydromorphie	Sonderfunktionen	Gesamtbodenpotenzial	Empfindlichkeit gegenüber			
					Verdichtung	Stoffeintrag	Grundwasserabsenkung	Strukturveränderung/Verlust Archivfunktion
5.1	Vorherrschend (flachgründige) Niedermoore über Sand bis Ton, selten Moorgleye aus flachem Niedermoortorf über Sand bis Lehm, selten Gleye aus Sand, selten Kolluvisole aus Sand bis Lehm über Niedermoor	ausschließlich grundnass, sekundär stau-nass	Archivfunktion	sehr hoch	hoch	hoch	hoch	hoch
5.1.1	Überwiegend (flachgründige) Niedermoore über Sand, selten Moorgleye aus flachem Niedermoortorf über Sand, gering verbreitet Humusgleye, selten Gleye aus Sand, selten Kolluvisole aus Sand über Niedermoor (Erd- bis Mulmniedermoore)	ausschließlich grundnass, sekundär stau-nass	Archivfunktion	sehr hoch	hoch	hoch	hoch	hoch
5.1.2	Überwiegend (flachgründige) Niedermoore über Lehm bis Ton, selten Moorgleye aus flachem Niedermoortorf über Lehm bis Ton, gering verbreitet Humusgleye, selten Gleye aus Lehm bis Ton, selten Kolluvisole aus Sand bis Lehm über Niedermoor (Erd- bis Mulmniedermoore)	ausschließlich grundnass, sekundär stau-nass	Archivfunktion	sehr hoch	hoch	hoch	hoch	hoch
5.2	Fast ausschließlich (tiefgründige) Niedermoore, selten Kolluvisole aus Sand bis Lehm über Niedermoor (Erd- bis Mulmniedermoore)	ausschließlich grundnass, sekundär stau-nass	Archivfunktion	sehr hoch	hoch	hoch	hoch	hoch
5.5	Verbreitet Anmoorgleye, gering verbreitet Gleye aus Mudde, gering verbreitet Niedermoore, gering verbreitet Erdniedermoore, selten Gleye aus Sand bis Ton	ausschließlich grundnass, sekundär stau-nass	(Archivfunktion)	sehr hoch	hoch	mittel bis hoch	hoch	mittel
43	Anthropogen überprägte Böden der jeweiligen Kartiereinheit, z.T. mit Auffüllungen (Oberfläche zu 30 - 70% versiegelt)	-	-	gering bis mittel	gering	gering	gering	gering
45	Böden der Abgrabungsflächen	-	-	gering bis mittel	gering	gering	gering	gering

* Konzeptbodenkarte 1 : 25.000 (LUNG M-V 2016)