



- Vorhabenbereich
- Untersuchungsgebietsgrenze
- Grenze der Geologieschichten
- Schutzwürdigkeit**
- besonders schutzwürdig
- nicht bewertet
- schutzwürdig
- sehr schutzwürdig
- weniger schutzwürdig
- Bodentypen**
- B 2
- B 3
- K 3
- L 3
- R 2
- Steinbrüche
- U
- Zementwerke

Boden und Geologie

BODENTYPEN

B 2 Braunerde, Geschiebelehm (Pleistozän) und Verwitterungslehm über Mergelkalkstein (Oberkreide)

B 3 Braunerde, Hanglehm (Pleistozän/Holozän) über Geschiebelehm (Pleistozän) und Verwitterungslehm darunter Mergelkalkstein (Oberkreide)

K 3 Kolluvium aus ungelagertem Lößlehm (Holozän), z.T. über Wiesenlehm (Holozän), Kalksteinverwitterungslehm, Terrassenschottern (Pleistozän), Mergelkalkstein und Tonmergelstein (Oberkreide)

L 3 Parabraunerde und Braunerde aus Löß (Pleistozän) über Geschiebelehm (Pleistozän) und Verwitterungslehm, darunter Mergelkalkstein (Oberkreide)

R 2 Rendzina über Mergelkalkstein (Oberkreide)

U Künstlich veränderter Boden

GEOLOGIE

kt 4 Oberkreide, Schloenbach-Schichten, Mergelkalkstein, wellig, hellgrau, bläulich

kt 3 Oberkreide, Scaphiten-Schichten, Kalkstein, wellig, hellgrau, an der Basis Kalksandstein, glaukonitisch (Soester Grünsand)



Dipl.-Ing. **Reinhard J. Bölte**
 Landschaftsarchitekt AK NW
 Landschaftsarchitektur und Umweltplanung
 Telefon 05254 / 12544 und 01735939718
 Telefax 05254 / 13873, rboelte@t-online.de
 Kaiser Heinrich Strasse 69 - 33104 Paderborn

ANTRAG AUF GENEHMIGUNG EINER NASSABGRABUNG NACH § 68 WHG i.V.m. BIMSCHG UND ABGRG MIT INTEGRIERTER UVS ZUR ÄNDERUNG/ERWEITERUNG UND DEN BETRIEB DER KALKSTEINGEWINNUNG IN DEN GEMARKUNGEN ERWITTE, BERGE	Gezeichnet	22.10.2014	DE
	Bearbeitet	22.10.2014	BO
	Geändert	05.12.2015	DE
		28.12.2017	DE
Proj. Nr.	084/2013		Blatt Nr.
Blatt Nr.			3

GEOLOGIE UND BODEN

Maßstab: **1 : 5.000**

Der Architekt: Schloß Neuhaus, den 22.10.2014

Der Auftraggeber: Portlandzementwerke Wittekind, Erwitte