



- Planung**
- Abbruch / entfernen
  - Totholz, Wurzelstüben
  - Totholz, Stamm mit Wurzelstüben
  - Totholz, Stamm mit Krone
  - Naturstein (u. a. Störstein, Amphibienhügel)
  - Wasserwechselzone / Stillgewässer
  - Stationierung Verwallung / Neutrassierung
  - Verwallung
  - Schutzstreifen / Bestandsgelände belassen
  - Böschung
  - Berme
  - Weg (Schotterrasen)
  - Böschungssicherung (Steinschüttung, übererdet)
  - Gewässer mit NW-Führung

- Bestand**
- Baum, StammØ (digitalisiert nach Luftbild, 2020)
  - Regelprofil
  - Stationierung [GSK 3C, 2011]
  - Flurstück [WOL, 2021]

- Ver- / Entsorgungsleitungen**
- Strom [Westnetz, 2021]
  - Trinkwasser [Wasserwerk Breden, 2021]
  - Gas [Westfalen-Weser, 2021]
  - Telekommunikation [Telekom / Vodafone, Westnetz, 2021]
  - Kanal, RW [WOL, 2021]
  - Kanal, SW [WOL, 2021]
  - Kanal, SW, Druckrohrleitung [WOL, 2021]
  - Kanal, MW [WOL, 2021]

Endgültige Abmessungen nach statischen, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen.  
Alle Maße sind vor Ort zu prüfen und zu nehmen.

Index	Datum	Art der Änderung	Name

**WOL** Wasserverband Obere Lippe

**Ökologische Verwallung und Neuordnung der Alme in Breden**  
-Ausführungsplanung-

**Lageplan Planung**

Sönnichsen & Weinert  
Planungs- und Ingenieurbüro  
Böhmerweg 9, 32420 Minden  
Tel. 052 71 432 225, Fax 432 226  
post@soe-ing.de, www.soe-ing.de

Minden, Mai 2022

Wasserverband Obere Lippe

geändert:    Maßstab: 1 : 500  
Büren, Juli 2022    Dat. Zeil.    Anlage 3,1

Z:\A\16\_17\A21\_17\Planung\A21\_17\Planung\A21\_17\A21\_17.dwg, 2022-05-11 10:00:00, Sönnichsen & Weinert