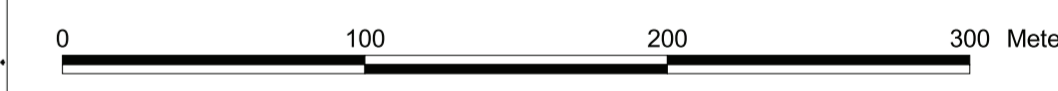


**Karte 8.1: Variante 1 - Aufgabe Dauerstau**

-  Anlage einer rauhen Sohlgleite an der Vorsperre
-  Anlage einer Spundwand
-  Verlandungszone
-  Erhaltung/Gestaltung von Stillgewässern ohne Fließgewässeranschluss
-  Initialgestaltung der Altenau in der Taltiefsten
-  Einbau von Querriegeln
-  Entwicklungskorridor mit Initialmaßnahmen
-  eigendynamische Entwicklung von Altenau und Piepenbach ohne Initialmaßnahmen
-  Anlage einer rauhen Sohlgleite am Hauptstau
-  Böschung im Bereich der Sohlgleite am Hauptstau
-  Rohboden- und Ruderalvegetation
-  Ruderalvegetation/Hochstauden auf nassem Standort
-  Ufergehölze (Bestand)
-  Holzbohlensteg
-  Fußweg (z. B. durch Rundhölzer begrenzt)
-  vorhandene und zu erhaltende Biotopstrukturen



**WOL** Wasserverband Obere Lippe

**HRB Husen-Dalheim**  
Herstellung der ökologischen Durchgängigkeit der Altenau  
Antrag auf Genehmigung gemäß § 68 WHG  
- Umweltverträglichkeitsstudie -

**NZO**  
GMBH  
Picler's Bleiche 7, D-33689 Bielefeld  
fon: 05205 / 9918-0, fax: 05205 / 9918-25  
mail: nzo.bielefeld@nzo.de  
web: www.nzo.de

Karte 8.1: Variante 1 - Aufgabe Dauerstau

Maßstab: 1 : 2.500  
(im Original)      November 2012

*Bodin*