



### Legende

- Stillgewässer [SG]
- Fließgewässer [FG], Kilometrierung n. NLWKN
- Drainagegräben
- Fließrichtung
- Kilometrierung aus hydraulischem Modell

### Maßnahmen

- ⊕ Schöpfwerk Bestand und Planung
- Anschluss Gerinne
- Absperrdamm
- ▤ Überleitungsgerinne
- ▥ alternatives Überleitungsgerinne
- Gewässereintiefung
- Auf- und Abstiegsanlage

### Verwallung

- Gewässerstrecke mit Senkungen 2016-2120  $\geq 0,10$  m
- Gewässerstrecke mit Senkungen 2016-2120  $< 0,10$  m

### Abgeschätzt:

- ▲ 2030 - Grenze Verwallung
- ▲ 2050 - Grenze Verwallung
- ▲ 2070 - Grenze Verwallung
- ▲ 2090 - Grenze Verwallung
- ▲ 2110 - Grenze Verwallung

### Monitoring Oberflächengewässer

#### zusätzliche Pegel:

- ▼ Schreibpegel
- ▼ Lattenpegel

STORAG ETZEL GmbH  
Beim Postweg 2  
26446 Friedeburg

**Auswirkungsanalyse**  
Kavernenspeicher ETZEL

**DMT**  
H&M **LIPE**  
WASSERTECHNIK GMBH

DMT GmbH & Co. KG  
Geo Engineering & Exploration  
Hydrogeologie & Wassermanagement  
Am Technologiepark 1, 45307 Essen  
Tel.: 0201 / 172 - 1862, Fax: 0201 / 172 - 1891  
e-mail: geo@dm-tg.com, Internet: www.dmt-group.com  
Unternehmensgruppe TDV Nord

Projekt: Kavernenspeicher Etzel der STORAG ETZEL GmbH  
Auswirkungsanalyse für insgesamt 99 Kavernen

Titel: Vorzugsvariante: Maßnahmenplanung und Monitoring

Beauftragter	gezeichnet	geprüft	Beauftragungs-Nummer	Maßstab	Arbeits-
DMT	DMT	DMT	GEES-2016-00558	1:10.000	7