



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4317-028

GISPADID: 2010467

Objektbezeichnung:

Solebohrung "Neuer Sprudel"

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

Gemeinde: Salzkotten

Digitalisierte Fläche (ha): 0,01

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Die Sole-Bohrung "Neuer Sprudel" demonstriert frei auslaufendes artesisch gespanntes Grundwasser. Sie liegt nur unweit westlich des Kütfelsens (GK-4317-014). Die knapp 300 m tiefe Bohrung erschloss unter dem Emscher Mergel eine artesisch gespannte Sole. Aus der Bohrung fließen noch heute über 60 m³/h eines Natrium-Chlorid-Wassers frei aus. Die Salzkonzentration nahm über die Jahrzehnte deutlich ab. Mit dem Salzwasser des Neuen Sprudels wird heute ein Gradierwerk beschickt.

Bewertung:

wertvoll

Pädagogische Eignung: Ja

Erholungseignung: Ja

2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

Stratigraphie:

Holozän

Kenndaten:

Quelle

Teildisziplinen:

Teildisziplin Hydrogeologie

Stichworte:

Sole

Gradierwerk

Umfeld:

Freizeitanlage

Park-, Grünanlage

Siedlung



Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegbörden

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4317-028

Objektbezeichnung:

Solebohrung "Neuer Sprudel"

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

Gemeinde: Salzkotten

(Nuts-Code: DEA47)

Digitalisierte Fläche (ha): 0,01

Flächenanzahl: 1

TK25, Quadrant, Viertelquadrant:

4317

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):

R: 2679994 / H: 5729421

Bearbeitung:

Geologischer Dienst NRW:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.10.2018, Ersterfassung
