



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4516-029**GISPADID:** 2001523**Objektbezeichnung:**

Bachschwinde des Waeschebaches ca. 2 km suedoestlich Warstein

**Schutzstatus:**

ND, bestehend

NSG, bestehend

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Warstein

**Digitalisierte Fläche (ha):**

1,75

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

Der Waeschebach versickert beim Eintritt in das Gebiet der Warsteiner Karbonatplattform vollstaendig innerhalb des verkarsteten Massenkalks. Neben der eigentlichen Bachschwinde (Schwalge oder Schwalgloch) sind noch die Bachwiesen sowie das anschliessende Dolinenfeld bis zum oestlich gelegenen Wirtschaftsweg unter Schutz gestellt worden. Zu dem Dolinenfeld zaehlt auch die fast kreisfoermige Doline auf der Massenkalk-Hochflaeche oestlich der Bachschwinde.

Der Waeschebach endet in einem runden Talkessel, bei dem es sich um eine Doline handelt. Vor dem Eintritt in den Talkessel hat sich der Bach tief in den Untergrund eingeschnitten. Die Boeschungen der Talkessel bestehen teilweise aus Kalksteinfelsen in dessen klaffenden Spalten das Wasser versinkt. Bei Schnellschmelze oder starkem Regen füllen sich die Talkessel sehr schnell und können dann auch überlaufen. Durch Faerbeversuche wurde nachgewiesen, dass das Wasser des Schwellenbaches teilweise in der nordwestlich gelegenen Rangequelle wieder austritt.

**Schutzziel:**

geowissenschaftlich und landeskundlich besonders schutzwuerdig

**Bewertung:**

bedeutend

**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Oberdevon

Givetium

Holozän

**Kenndaten:**

Schwinde / gx5d

Aufschluss-natürlich / gx2j

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Geomorphologie

**Stichworte:**

Fluss- oder Bachriss

Karbonatgesteine

Riff-Fazies

natürlicher Aufschluss

Doline

Schwalg-, Schluckloch

Fluss-, Bachschwinde

geeignet für Lehre und Forschung

Verkarstungserscheinungen

**Umfeld:**

Acker

befestigter Weg

Brache

Grünland

**Gefährdung:**

Objekt nicht gefährdet

**Maßnahmenbeschreibung:** Allgemeine M. des Gewaesserschutzes.

**Naturräumliche Zuordnung:**

334 – Nordsauerländer Oberland

**Höhe über NN:**

min. 367 m, max. 389 m

---

### 3. Verwaltungstechnische Informationen

**Objektkennung:** GK-4516-029

**Objektbezeichnung:**

Bachschwinde des Waeschebaches ca. 2 km sudoestlich Warstein

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Warstein

(Nuts-Code: DEA5B)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 1,75

**Flächenanzahl:** 1



**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**  
4516, Q3, VQ2

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**  
R: 2665749 / H: 5702310

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1986, Kartierung/ Beobachtung

fachl. Bearbeiter

Datum: 09.02.2024, Nachbearbeitung

**Informationen von Dritten:** Stadt Warstein

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 7.1.2020, Befahrung am 09.02.2024

---