



Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4516-028 **GISPADID:** 2001522

Objektbezeichnung:

Bachschwinde des Schwellenbachs suedoestlich Warstein

Schutzstatus:

ND, bestehend-Teilfläche

NSG, bestehend

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

Gemeinde: Warstein

(Nuts-Code: DEA5B)

Digitalisierte Fläche (ha): 1,69

Flächenanzahl: 1

Objektbeschreibung:

Bei dem als "Ziegentraenke" bezeichneten Gebiet handelt es sich um die Versickerung des Schwellenbaches (teilweise faelschlicherweise auch als Enkebach bezeichnet) im Massenkalk der Warsteiner Karbonatplattform.

Es handelt sich hierbei um eine Bachschwinde, auch als Schwalge oder Schwalgloch bezeichnet, in der das Wasser beim Eintritt in das verkarstete Massenkalk-Plateau vollstaendig versickert.

Der Bach 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.

Auf der Wiese suedlich der Versickerung liegen lose verteilt zahlreiche teils sehr grosse Kalksteinbrocken. Diese entstanden in den Eiszeiten im Hang- und Hochflaechenlehm.

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

natürlicher Aufschluss

Schwalg-, Schluckloch

Fluss-, Bachschwinde

geeignet für Lehre und Forschung

Verkarstungserscheinungen

Umfeld:

Acker

befestigter Weg

Brache

Grünland

Siedlung

Gefährdung:

Objekt nicht gefährdet

Maßnahmenbeschreibung: Allgemeine M. des Gewaesserschutzes.

Naturräumliche Zuordnung:

334 – Nordsauerländer Oberland

Höhe über NN:

min. 371 m, max. 371 m

3. Verwaltungstechnische Informationen

Objektkennung: GK-4516-028

Objektbezeichnung:

Bachschwinde des Schwellenbachs suedoestlich Warstein

Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Warstein

Digitalisierte Fläche (ha):

1,69

Flächenanzahl:

1



TK25, Quadrant, Viertelquadrant:
4516, Q3, VQ2

Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):
R: 2665517 / H: 5702463

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
