



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

Objektkennung: GK-4218-007

GISPADID: 2000793

#### Objektbezeichnung:

Paderquellgebiet in Paderborn (Suedwesten)

#### Schutzstatus:

ND, bestehend

#### Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

Gemeinde: Paderborn

Digitalisierte Fläche (ha):

1,70

Flächenanzahl:

1

#### Objektbeschreibung:

Paderquellgebiet mit Boerne Pader, Dampader und Warmer Pader. Anthropogen stark ueberpraegtes Quellgebiet mit zahlreichen Quellaustritten. Die Paderquellen gehoeren zu einer Reihe von Karstquellen, die - bei allgemeinem Nordwesteinfallen der Schichten - an der Grenze der verkarstungsfahigen Kalksteine (Cenoman-Unterconiac) gegen die ueberlagernden, wenig wasserwegsamem Mergel (Mittelconiac bis Santon) austreten ("Ueberlaufbarriere", Michel in Skupin 1982). Das Gelaende ist leicht vermuellt.

Die Warme Pader ist die am weitesten westlich gelegene Karstquelle des innerstaedtischen Quellbezirks. Sie traegt ihren Namen aus gutem Grund: im Gegensatz zu den anderen Karstquellen Paderborns ist ihre Temperatur hoeher als die der anderen Karstquellen und nicht vom klimatischen Jahresgang abhaengig.

#### Schutzziel:

Erhalt eines wertvollen Objektes aus erdgeschichtlichen und wissenschaftlichen Gruenden sowie wegen seine Eigenart und Schoenheit

#### Bewertung:

negative Entwicklungstendenz

gering gefährdet

wertvoll

Pädagogische Eignung:

Ja

Erholungseignung:

Ja

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

#### Stratigraphie:

Mittelpleistozän

Oberkreide

#### Kenndaten:

Quelle



**Teildisziplinen:**

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Hydrologie

**Stichworte:**

Karstquellen

Quellband

geeignet für Lehre und Forschung

Dias vorhanden

Quellen

**Umfeld:**

Park-, Grünanlage

Siedlung

Strasse / Weg

**Gefährdung:**

Freizeitaktivität

keine Gefahr durch Objekt

Verwahrlosung

**Maßnahmenbeschreibung:** Muell entfernen

**Naturräumliche Zuordnung:**

362 – Paderborner Hochfläche

542 – Hellwegbörden

**Höhe über NN:**

min. 109 m, max. 111 m

---

### 3. Verwaltungstechnische Informationen

**Objektkennung:** GK-4218-007

**Objektbezeichnung:**

Paderquellgebiet in Paderborn (Suedwesten)

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Detmold

Kreis: Paderborn

Gemeinde: Paderborn

(Nuts-Code: DEA47)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 1,70

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4218, Q4, VQ3

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2690071 / H: 5735236

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter



AGUS

OZ:

OZ

Datum: 13.08.2003

OZ

Datum: 30.06.1988

**Informationen von Dritten:** Kreis Paderborn

**Allgemeine Bemerkungen:** Literatur: STILLE, H. (1903): Geologisch-hydrologische Verhaeltnisse im Ursprungsgebiete der Paderquellen zu Paderborn. - Abh. kgl. preuß. geol. L.-Anst. u. Bergakad., N. F., 38: 129 S., 3 Abb., 6 Taf.; Berlin. - [Unveraend. Nachdr. Geol. Jb., C 14; Hannover 1976] MICHEL, G. (1982): Hydrogeologie. - Geol. Kt. Nordrh.-Westf. 1 : 25 000, Erl., 4318: 92 - 107, Abb. 15 - 18, Tab. 10 - 15; Krefeld. MICHEL, G. (1985): Paderquellen. - Geol. Kt. Nordrh.-Westf. 1 : 100 000, Erl., C 4318: 48 - 51, 2 Abb.; Krefeld.

---