



## Auszug aus dem Geotopkataster des Landes Nordrhein-Westfalen

### 1. Allgemeine Informationen

**Objektkennung:** GK-4414-006**GISPADID:** 2001166**Objektbezeichnung:**

Ehemaliger Hohlweg westlich des Luisenhofes

**Schutzstatus:**

LSG, Vorschlag

**Verwaltungsgebiet:**

Regierungsbezirk: Arnsberg

Kreis: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

Gemeinde: Soest

**Digitalisierte Fläche (ha):**

1,11

**Flächenanzahl:**

1

**Objektbeschreibung:**

In dem stark eingetieften ehemaligen Fuhr- und Fahrweg zwischen Soest- Sued und der A 44 stehen im noerdlichen Drittel die Werksteinbaenke des Soester Gruensands sowie die obersten lamarcki-Schichten an, reiche Fossilfuehrung.

Aus Klueften tritt (zumindest episodisch bis periodisch) Grundwasser aus. Im suedlichen Teil werden die Hohlwegwaende von Loesslehm gebildet.

Im geringen Mass Abfall-, jedoch starke organische Materialeinbringung (Totholz) in den Hohlweg. Der noerdliche Teil ist mit landschaftsfremden Gehoelzen (Fichten) bestockt.

**Schutzziel:**

geowissenschaftlich und landeskundlich schutzwuerdig

**Pädagogische Eignung:**

Ja

**Erholungseignung:**

Nein

### 2. Weitere geowissenschaftliche Informationen

**Stratigraphie:**

Turonium

**Kenndaten:**

Aufschluss-Minerales / gx2g

Aufschluss-künstlich / gx2f

Aufschluss-Gesteinsdeformationen / gx2e

Aufschluss-Gesteins- und Bodenstrukturen / gx2d

Aufschluss-Fossilien / gx2b



#### Teildisziplinen:

Teildisziplin Allgemeine und Historische Geologie

Teildisziplin Hydrogeologie

Teildisziplin Landschaftsökologie

Teildisziplin Palaeontologie

Teildisziplin Pedologie

Teildisziplin Tektonik

Teildisziplin Mineralogie

#### Stichworte:

Karbonatgesteine

Sedimentäre Strukturen

Sedimentäre Texturen

Palökologie (Allg. Palaeontologie)

Faziesfossilien (Allg. Palaeontologie)

Palaeozoologie (Spez. Palaeontologie)

Strassen- oder Wegaufschluss

Lössbildungen

Hohlwege

Lithostratigraphie

#### Umfeld:

Acker

befestigter Weg

Brache

Siedlung

#### Gefährdung:

Verwahrlosung

**Maßnahmenbeschreibung:** Objekt sollte in seinem jetzigen Zustand erhalten bleiben, da neben der geowissenschaftlichen Information auch wichtiges Biotop fuer Kleintiere und Niederwild, Entfernen des organischen Abfalls, langfristig den Fichtenbestand durch landschaftstypische Laubbaeume bzw. Heckengehoelze ersetzen.

#### Naturräumliche Zuordnung:

542 – Hellwegbörden

#### Höhe über NN:

min. 127 m, max. 136 m

---

### 3. Verwaltungstechnische Informationen

**Objektkennung:** GK-4414-006

#### Objektbezeichnung:

Ehemaliger Hohlweg westlich des Luisenhofes

#### Verwaltungsgebiet:

Regierungsbezirk: Arnsberg



Kreis: Soest  
Gemeinde: Soest

(Nuts-Code: DEA5B)

**Digitalisierte Fläche (ha):** 1,11

**Flächenanzahl:** 1

**TK25, Quadrant, Viertelquadrant:**

4414, Q2, VQ3

4414, Q4, VQ1

**Gebietskoordinate (Gauß-Krüger):**

R: 2645042 / H: 5714622

**Bearbeitung:**

Kartierung / Bearbeitung:

fachl. Bearbeiter

Datum: 30.06.1989, Kartierung/ Beobachtung

**Allgemeine Bemerkungen:** Befahrung am 7.6.2013

---