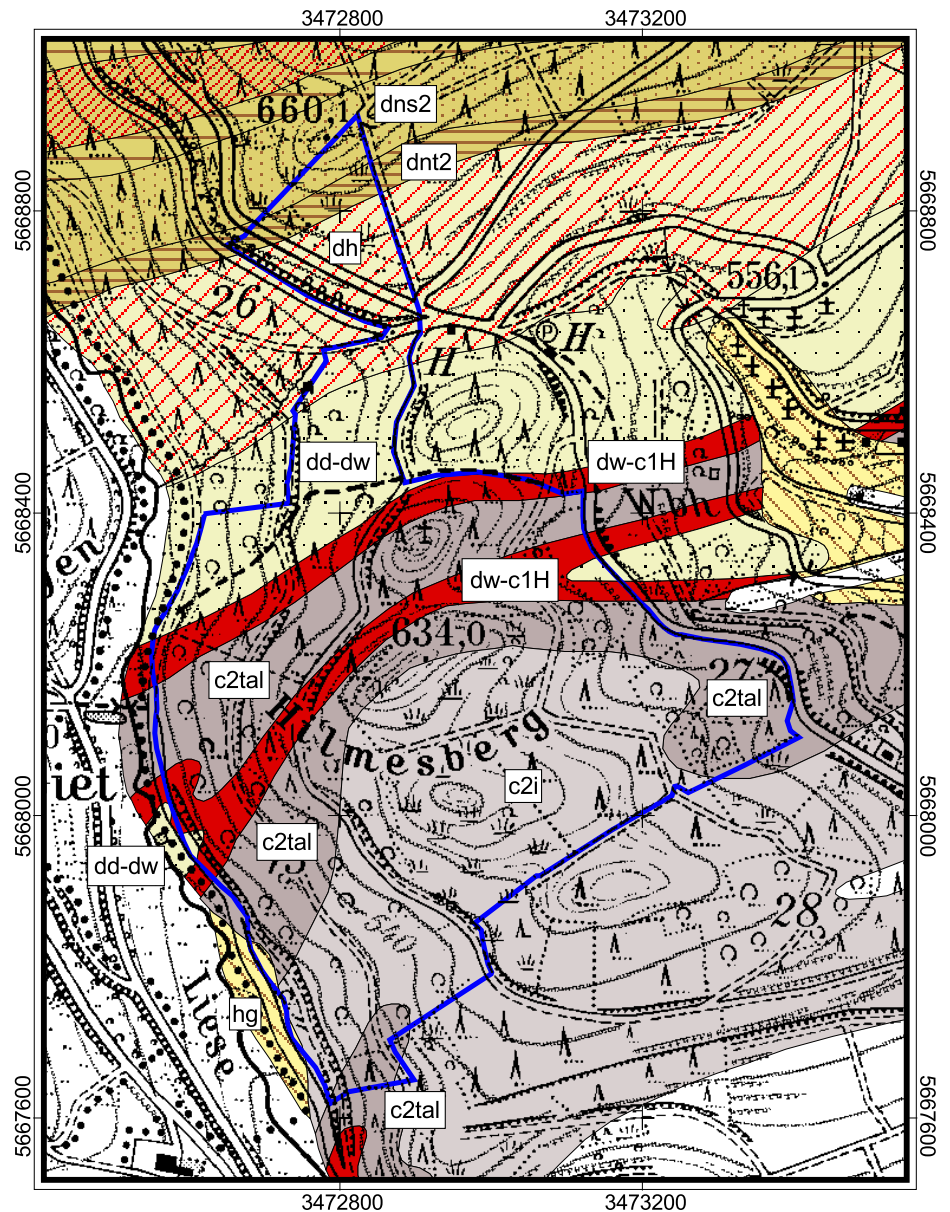


Karte 3

Geologie im Plangebiet



Plangebiet
NSG Hilmesberg

Quartär



Pleistozän: Schuttlehm

Unterkarbon (Dinantium)



Horizont der vorwiegenden Lydite:
Graugrüne Kiesel-schiefer, Tuffitlagen,
einzelne Kieselkalklagen,
im tieferen Teil dunkle Lydite



Liegende Alaunschiefer:
Schwarze, schwach kieselige Alaunschiefer,
im höheren Teil schwarze Lyditbänke

Übergang Karbon / Devon



Hangenberg-Schichten:
Graugrüne und olivgrüne Tonschiefer,
selten Siltschiefer, kalkfrei

Oberdevon



Wocklum-Schichten und Dasberg-Schichten:
Graugrüne Tonschiefer, feinkörnige karbonatische
Sandsteine, gelegentlich Kalkkonkretionen



Hemberg-Schichten:
Graue bis Graugrüne Ton- und Siltschiefer,
rote und grüne Tonschiefer,
gelegentlich Kalkknoten u. feinsandige Lagen



Nehden, Obere Schieferfolge:
graugrüne und dunkelgrüne Ton- und Siltschiefer,
selten geringmächtige, feinkörnige Sandsteine



Nehden, Dickbankige Sandstein-Folge:
Graugrüne bis dunkelgraue dickbankige, feinkörnige
Sandsteine u. Quarz-Grauwacken



Nehden, Dünnbankige Sandstein- und untere Schiefer-Folge:
Graugrüne Ton- u. Siltschiefer, überlagert von
graubraunen dünnbankigen, feinkörnigen Sandsteinen



Adorf-Schichten:
Graugrüne bis dunkelgrüne, teils gebänderte Tonschiefer,
Bänderschiefer und dunkle bis schwarze Tonschiefer

Pflege- und Entwicklungsplan NSG Hilmesberg

Bearb.: Dr. A. M. Schulte



Maßstab: 1 : 10 000

Quelle: Geologische Karte NRW, 1 : 25 000, 4817 Hallenberg, Klaus Leuteritz, Geol. Landesamt, Krefeld 1972