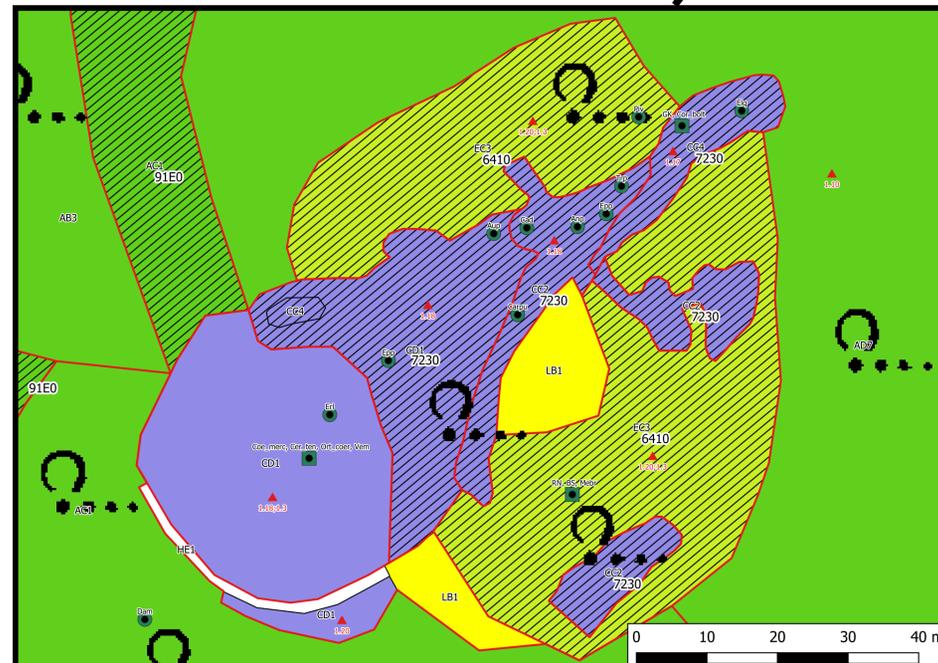




- maßnahmenrelevante Pflanzenarten (punktuell)
- And Aneura pinguis
- AndA Aphanes australis
- Autp Aulacomnium palustre
- Bse Berula erecta
- Bep Betula pubescens
- Brf Bryoerthrophyllum ferruginascens
- Cad Carex distans
- Cadi Carex digitata
- Caela Carex elata
- Caelo Carex elongata
- Cah Carex hostiana
- Calp Caltha palustris
- Car Carex rostrata (ssp. Rostrata)
- Carpa Carex panicea
- Carpu Carex pulicaria
- Cav Carex vesicaria
- Com Conopodium majus
- Crp Crapipaludosa
- Cyc Cynosurus cristatus
- Dam Dactylorhiza maculata agg.
- Dap Dactylis polygama
- Dia Dianthus armeria (ssp. Armeria)
- Drr Drosera rotundifolia
- Elq Eleocharis quinqueflora
- Epp Epipactis palustris
- Era Eriophorum angustifolium
- Erl Eriophorum latifolium
- Ger Geum rivale
- Hop Hottonia palustris
- Juf Juncus filiformis
- Lev Leucanthemum vulgare
- Loc Lotus corniculatus
- Loc Nymphaea alba
- Nsa Osmunda regalis
- Paq Paris quadrifolia
- Piv Pinguicula vulgaris
- Poe Potentilla erecta (ssp. erecta)
- Pon Potentilla neumanniana
- Pov Polygala vulgaris ssp. oxyptera
- Pre Primula elatior
- Sac Salix cinerea
- Sae Sanicula europaea
- Sas Sagittaria sagittifolia
- Spa Sphagnum denticulatum
- Spp Sphagnum palustre
- Tab Taxus baccata
- Tid Triglochin palustris
- Tug Turritris glabra
- Uta Utricularia australis
- Vic Viola canina

- maßnahmenrelevante Tierarten (punktuell)
- BS Blindschleiche
- Cal\_virg Calopteryx virgo
- Cer\_ten Ceriagrion tenellum
- Coe\_merc Coenagrion mercuriale
- Cor\_bolt Cordulegaster boltonii
- EK Erdkröte
- GF Grasfrosch
- GK Geburtsheferkröte
- KlWE Kleiner Wasserfrosch
- KS Kleinspecht
- Mebr Melloptera brachyptera
- Msp Mittelspecht
- Ormi Omocystes viridulus
- Ort\_coer Orthetrum coerulescens
- RN Ringelnatter
- Vem Vertigo moulinsiana
- Was Waldschnepfe
- Wls Waldaubsänger
- ZE Zauneidechse

- Laubwald und Kleingehölze**
- AA1 Eichen-Buchwald
- AB2 Birken-Eichenwald
- AB3 Eichenmischwald
- AC0 Schwarzerlenwald
- AC1 Schwarzerlenmischwald
- AD7 Birkenmischwald
- AG1 Sonstiger Laubmischwald
- AG3 Nadelbaum-Laubmischwald
- BA1 Feldgehölz
- BB12 Gebüsch nicht heim. Arten
- Nadel- u. nicht heimische Wälder**
- AJ1 Laubbaum-Fichtenmischwald
- AK1 Laubbaum-Kiefernmischwald
- AN1 Robiniemischwald
- Gewässer**
- FD2 Blänke
- FF0 Teich
- FMO Bach
- FMS Tiefenbach
- FN0 Graben
- Grünland u. Brachen**
- EA0 Fettwiese
- EB0 Fettweide
- EB2 Mähweide
- EC3 Pfeifengraswiese
- EE3 Feuchtgrünlandtrache
- HK9 Streuobsttrache
- HW0 Siedlungsbrache
- KA3 Feuchter Saum
- KB4 Trockener Saum
- KCb Magergrünland-Saum
- LA1 Trockene Annuellenflur
- LB1 Feuchte Hochstaudenflur
- Moore, Sümpfe, Feuchtweiden**
- CA3 Zwischenmoor
- CC2 Kalk-Kleingeggenried
- CC4 Kalk-Binsensumpf
- CD0 Grosseggengried
- CD1 Rasen-Grosseggengried
- DA2 Degenerierte Calluna-Heide
- DF0 Borstgrasrasen
- Landwirtschaftliche Nutzfläche**
- H00 Garten
- HMO Grünanlage
- HS0 Kleingarten
- HD3 Bahnlinie
- HE1 Deich
- VA2a Bundesstraße
- VB3b Waldwirtschaftsweg
- Beeinträchtigungen**
- 1.10 Ausbreitung Neophyten (Allg. Gefährdung)
- 1.12 Eutrophierung; Freizeitaktivitäten (Allgemeine Gefährdungen)
- 1.14 Müellablagerung (Allgemeine Gefährdungen)
- 1.17 Trittschäden (Allgemeine Gefährdungen)
- 1.18 unerwünschte Sukzession (Allgemeine Gefährdungen)
- 1.20 Verbuschung (Allgemeine Gefährdungen)
- 1.3 Ausbreitung Problemflanzen (Allgemeine Gefährdungen)
- 5.1 Ablagerung landwirtschaftliche Abfälle (LW)
- 5.15 (Landwirtschaft)Eutrophierung (LW) (Landwirtschaft)
- 5.16 Gruenlandbewirtschaftung, zu intensiv (LW) (Landwirtschaft)
- 5.24 Pflegeumbruch (LW) (Landwirtschaft)
- 5.33 intensive Beweidung (Allgemeine Gefährdungen)
- 5.9 Duengerdritt (LW) (Landwirtschaft)
- 7.25 Verlandung (Allgemeine Gefährdungen)
- 7.30 Wasserentnahme (Allgemeine Gefährdungen)
- 7.4 Ausbreitung Problemflanzen (WA) (Wasserbau)



**Maßnahmenkonzept  
Thielenbruch  
DE-5008-301**

**Bestandskarte**

Stand: 20.04.2020  
 Maßstab Übersichtskarte 1:2.500  
 Maßstab Detailkarte 1:500

Bearbeitung: Walter Halferberg  
 Kartographie: Bernhard Sonntag

© Topographische Karten  
 Bez. Reg. Köln, Abt. GEObasis NRW, Bonn 2012

