

# **Bundesstraße 3**

## **Ortsumgehung Celle (Mittelteil)**

**Verlegung von nordöstlich Celle (B 191) bis  
südöstlich Celle (B 214)  
von Bau-km 23+340 bis Bau-km 28+645**

### **Vegetation der Probestellen für die Ermittlung von Critical Loads**

**Februar 2013**

Verfasser:



Prof. Dr. Thomas Kaiser  
Landschaftsarchitekt und Diplom-Forstwirt

**alw** Arbeitsgruppe Land & Wasser  
Am Amtshof 18 29355 Beedenbostel (Lkr. Celle)  
Fon 0 51 45 / 25 75 Fax 0 51 45 / 28 08 64  
Email: Kaiser-alw@t-online.de www.Kaiser-alw.de

## **Projektbearbeitung**

Prof. Dr. THOMAS KAISER, Landschaftsarchitekt u. Dipl.-Forstwirt

Beedenbostel, den 11.02.2013

.....gez. Kaiser.....  
Prof. Dr. Kaiser, Landschaftsarchitekt

Auf Basis der Daten aus der Basiserfassung für die zu betrachtenden FFH-Gebiete wird nachfolgend die Vegetationszusammensetzung für die Probestellen zur Ermittlung von Critical Loads zusammengestellt.

Die Mengenanteile der einzelnen Pflanzenarten sind wie folgt skaliert:

- 1 = wenige Exemplare,
- 2 = zahlreich,
- 3 = teilweise dominant,
- 4 = großflächig dominant.

Die Nomenklatur erwähnter Pflanzensippen folgt GARVE (2004), die Biotoptypenkürzel folgen v. DRACHENFELS (2011).

Die Lagekoordinaten der Probestellen (Auswahl durch Büro Öko-Data) lauten wie folgt:

1	3575875,492	5832157,067
2	3575424,641	5832583,576
3	3577006,119	5832928,826
4	3576774,436	5832966,147
5	3576116,871	5832105,545
6	3575914,052	5832087,629
7	3576564,661	5833144,761
8	3575154,125	5832801,483
9	3575393,547	5832495,53
10	3576137,225	5831490,476
11	3576768,073	5832912,667
12	3576776,907	5832946,655
13	3575934,579	5831934,269
14	3577097,916	5832877,483
15	3576975,894	5832967,91
16	3575909,302	5832687,084
17	3576981,655	5832904,971
18	3575973,668	5832522,745
19	3575797,226	5832480,08
20	3576325,912	5831629,445
21	3575776,04	5832154,643
22	3575777,832	5832099,466
23	3577040,086	5832911,173
24	3575982,971	5832726,86
25	3575983,955	5832722,848
26	3576166,158	5831500,522
27	3575535,238	5832384,397
28	3575545,459	5832380,711

**Probestelle: 1**

Arbeitsnummer: 70/119

Biotoptypenkürzel: HCT/DB

Lebensraumtyp: 2310

Pflanzensoziologische Einheit: Genisto-Callunetum, typische Variante

Betula pendula 2

Calluna vulgaris 3

Deschampsia flexuosa 2

Frangula alnus 2

Pinus sylvestris 1

Quercus robur 1

Vaccinium vitis-idaea 2

**Probestelle: 2**

Arbeitsnummer: 69/494

Biotoptypenkürzel: RSS/DB

Lebensraumtyp: 2330

Pflanzensoziologische Einheit: Spergulo-Corynephorum und Carex arenaria-Gesellschaft

Betula pendula 1

Carex arenaria 2

Corynephorus canescens 3

Fesuca ovina agg. 2

Frangula alnus 2

Pinus sylvestris 1

Rumex acetosella 1

Spergula morisonii 1

**Probestelle: 3**

Arbeitsnummer: 6/412

Biotoptypenkürzel: FBGf/UFB

Lebensraumtyp: 3260/6430

Pflanzensoziologische Einheit: Fließgewässer Callitriche-Myriophyllum alterniflori (fragmentarisch), Ufervegetation Filipendulion-Gesellschaft

Fließgewässer:

Callitriche hamulata 3

Callitriche palustris agg. 1

Glyceria fluitans 1

Nuphar lutea 1

Phalaris arundinacea 1  
Ranunculus peltatus 2

Ufervegetation:

Aegopodium podagraria 1  
Alnus glutinosa 1  
Alopecurus pratensis 1  
Artemisia vulgaris 1  
Betula pendula 1  
Carex acuta 1  
Chaerophyllum bulbosum 2  
Dactylis glomerata 1  
Equisetum arvense 1  
Eupatorium cannabinum 2  
Filipendula ulmaria 2  
Holcus lanatus 1  
Impatiens glandulifera 2  
Juncus effusus 1  
Lythrum salicaria 1  
Myosotis scorpioides 1  
Phalaris arundinacea 3  
Poa pratensis 1  
Pteridium aquilinum 1  
Salix cinerea 1  
Scrophularia nodosa 1  
Solanum dulcamara 1  
Solidago gigantea 1  
Stellaria graminea 1  
Urtica dioica 1  
Valeriana officinalis agg. 1  
Vicia cracca 2

#### **Probestelle: 4**

Arbeitsnummer: 6/412

Biotoptypenkürzel: FBGf/UFB

Lebensraumtyp: 3260/6430

Pflanzensoziologische Einheit: Fließgewässer Callitricho-Myriophyllum alterniflori  
(fragmentarisch), Ufervegetation Filipendulion-Gesellschaft

Fließgewässer:

Callitriche hamulata 3  
Callitriche palustris agg. 1  
Glyceria fluitans 1  
Nuphar lutea 1  
Phalaris arundinacea 1  
Ranunculus peltatus 2

## Ufervegetation:

Aegopodium podagraria 1  
Alnus glutinosa 1  
Alopecurus pratensis 1  
Artemisia vulgaris 1  
Betula pendula 1  
Carex acuta 1  
Chaerophyllum bulbosum 2  
Dactylis glomerata 1  
Equisetum arvense 1  
Eupatorium cannabinum 2  
Filipendula ulmaria 2  
Holcus lanatus 1  
Impatiens glandulifera 2  
Juncus effusus 1  
Lythrum salicaria 1  
Myosotis scorpioides 1  
Phalaris arundinacea 3  
Poa pratensis 1  
Pteridium aquilinum 1  
Salix cinerea 1  
Scrophularia nodosa 1  
Solanum dulcamara 1  
Solidago gigantea 1  
Stellaria graminea 1  
Urtica dioica 1  
Valeriana officinalis agg. 1  
Vicia cracca 2

**Probestelle: 5**

Arbeitsnummer: 70/117

Biotoptypenkürzel: HCF

Lebensraumtyp: 4030

Pflanzensoziologische Einheit: Genisto-Callunetum cladonietosum (verarmt), Variante mit Molinia

Betula pendula 2  
Calluna vulgaris 3  
Deschampsia flexuosa 2  
Erica tetralix 2  
Frangula alnus 2  
Genista anglica 1  
Molinia caerulea 2  
Pinus sylvestris 2  
Quercus robur 1

*Salix repens* 1  
*Vaccinium myrtillus* 2  
*Vaccinium uliginosum* 1  
*Vaccinium vitis-idaea* 2

**Probestelle: 6**

Arbeitsnummer: 70/119

Biotoptypenkürzel: HCT

Lebensraumtyp: 4030

Pflanzensoziologische Einheit: Genisto-Callunetum, typische Variante

*Betula pendula* 2  
*Calluna vulgaris* 3  
*Deschampsia flexuosa* 2  
*Frangula alnus* 2  
*Genista anglica* 1  
*Pinus sylvestris* 1  
*Quercus robur* 1  
*Vaccinium vitis-idaea* 2

**Probestelle: 7**

Arbeitsnummer: 6/471

Biotoptypenkürzel: UFB

Lebensraumtyp: 6430

Pflanzensoziologische Einheit: Filipendulion-Gesellschaft

*Aegopodium podagraria* 3  
*Alopecurus pratensis* 2  
*Angelica sylvestris* 1  
*Artemisia vulgaris* 1  
*Caltha palustris* 2  
*Calystegia sepium* 1  
*Cardamine pratensis* 1  
*Carex acuta* 1  
*Carex brizoides* 2  
*Convolvulus arvensis* 1  
*Equisetum arvense* 1  
*Eupatorium cannabinum* 1  
*Filipendula ulmaria* 3  
*Galium aparine* 1  
*Glechoma hederacea* 1  
*Glyceria maxima* 1  
*Heracleum sphondylium* 1

*Humulus lupulus* 3  
*Lysimachia vulgaris* 1  
*Phalaris arundinacea* 1  
*Pseudolysimachion longifolium* 3  
*Ranunculus ficaria* 1  
*Ranunculus repens* 1  
*Scirpus sylvaticus* 1  
*Scrophularia nodosa* 1  
*Stachys palustris* 1  
*Urtica dioica* 1  
*Vicia cracca* 1

**Probestelle: 8**

Arbeitsnummer: 69/401  
Biotoptypenkürzel: UFT  
Lebensraumtyp: 6430  
Pflanzensoziologische Einheit: Cuscuta-Calystegietum

*Calystegia sepium* 2  
*Galium aparine* 2  
*Phalaris arundinacea* 3  
*Urtica dioica* 2

**Probestelle: 9**

Arbeitsnummer: 69/325  
Biotoptypenkürzel: UFT  
Lebensraumtyp: 6430  
Pflanzensoziologische Einheit: Cuscuta-Calystegietum

*Calystegia sepium* 2  
*Phalaris arundinacea* 3  
*Urtica dioica* 2

**Probestelle: 10**

Arbeitsnummer: -  
Biotoptypenkürzel: UFT  
Lebensraumtyp: 6430  
Pflanzensoziologische Einheit: Cuscuta-Calystegietum



Achillea ptarmica 1  
Alliaria petiolata 2  
Alopecurus pratensis 2  
Artemisia vulgaris 2  
Calystegia sepium 2  
Cirsium arvense 1  
Dactylis glomerata 1  
Elymus repens 2  
Eupatorium cannabinum 2  
Festuca arundinacea 2  
Filipendula ulmaria 1  
Galium aparine 2  
Glechoma hederacea 2  
Glyceria maxima 2  
Heracleum sphondylium 2  
Lamium maculatum 1  
Phalaris arundinacea 3  
Pseudolysimachion longifolium 1  
Scrophularia nodosa 1  
Silene dioica 2  
Solanum dulcamara 1  
Tanacetum vulgare 1  
Urtica dioica 2  
Valeriana officinalis agg. 1

**Probestelle: 11**

Arbeitsnummer: 6/372

Biotoptypenkürzel: GMFm

Lebensraumtyp: 6510

Pflanzensoziologische Einheit: Arrhenatheretum elatioris (Fragment) mit Anklängen an ein Lolio-Potentillion anserinae

Nach der Vegetationsaufnahme durch Renaturierungsmaßnahmen deutlich überformt.

Agrostis stolonifera 2  
Alopecurus pratensis 3  
Anthoxanthum odoratum 3  
Cardamine pratensis 2  
Carex acuta 1  
Carex x elythroides 1  
Festuca rubra 1  
Glyceria fluitans 1  
Holcus lanatus 3  
Juncus effusus 1  
Lotus pedunculatus 1  
Ranunculus acris 2

Ranunculus ficaria 1  
Ranunculus repens 2  
Rumex acetosa 1  
Taraxacum officinale 2

**Probestelle: 12**

Arbeitsnummer: 6/372

Biotypenkürzel: GMFm

Lebensraumtyp: 6510

Pflanzensoziologische Einheit: Arrhenatheretum elatioris (Fragment) mit Anklängen an ein Lolio-Potentillion anserinae

Nach der Vegetationsaufnahme durch Renaturierungsmaßnahmen deutlich überformt.

Agrostis stolonifera 2  
Alopecurus pratensis 3  
Anthoxanthum odoratum 3  
Cardamine pratensis 2  
Carex acuta 1  
Carex x elythroides 1  
Festuca rubra 1  
Glyceria fluitans 1  
Holcus lanatus 3  
Juncus effusus 1  
Lotus pedunculatus 1  
Ranunculus acris 2  
Ranunculus ficaria 1  
Ranunculus repens 2  
Rumex acetosa 1  
Taraxacum officinale 2

**Probestelle: 13**

Arbeitsnummer: 70/128

Biotypenkürzel: GMSm

Lebensraumtyp: 6510

Pflanzensoziologische Einheit: Arrhenatheretum elatioris (Fragment)

Achillea millefolium 2  
Alopecurus pratensis 2  
Cirsium arvense 1  
Leontodon autumnalis 1  
Plantago lanceolata 2

*Poa trivialis* 2  
*Ranunculus repens* 2  
*Rumex acetosa* 2  
*Tanacetum vulgare* 1  
*Taraxacum officinale* 2

**Probestelle: 14**

Arbeitsnummer: 6/177

Biotoptypenkürzel: WCE

Lebensraumtyp: 9110

Pflanzensoziologische Einheit: Tieflandform des Luzulo-Fagetum

*Alnus glutinosa* 1  
*Anemone nemorosa* 1  
*Betula pendula* (Baumschicht) 1  
*Betula pendula* 1  
*Carpinus betulus* (Baumschicht) 2  
*Carpinus betulus* 2  
*Dactylis polygama* 2  
*Deschampsia flexuosa* 1  
*Fagus sylvatica* (Baumschicht) 2  
*Fagus sylvatica* 2  
*Frangula alnus* 1  
*Lonicera periclymenum* 1  
*Maianthemum bifolium* 2  
*Milium effusum* 1  
*Picea abies* (Baumschicht) 1  
*Picea abies* 1  
*Pinus sylvestris* (Baumschicht) 2  
*Populus tremula* 2  
*Pteridium aquilinum* 2  
*Quercus robur* (Baumschicht) 2  
*Quercus robur* 2  
*Sorbus aucuparia* 2  
*Stellaria holostea* 2  
*Stellaria media* 2  
*Tilia cordata* 1  
*Vaccinium myrtillus* 1

**Probestelle: 15**

Arbeitsnummer: 6/448

Biotoptypenkürzel: WLM

Lebensraumtyp: 9110

Pflanzensoziologische Einheit: Tieflandform des Luzulo-Fagetum

*Carpinus betulus* (Baumschicht) 2

*Fagus sylvatica* (Baumschicht) 4

*Impatiens parviflora* 2

*Oxalis acetosella* 1

*Picea abies* (Baumschicht) 1

*Quercus robur* (Baumschicht) 2

*Sorbus aucuparia* 1

### **Probestelle: 16**

Arbeitsnummer: 69/120

Biotoptypenkürzel: WCA

Lebensraumtyp: 9160

Pflanzensoziologische Einheit: Stellario-Carpinetum (stark fragmentarisch)

*Aegopodium podagraria* 2

*Alnus glutinosa* (Baumschicht) 1

*Carpinus betulus* (Baumschicht) 2

*Galium aparine* 1

*Geranium robertianum* 2

*Geum urbanum* 1

*Glechoma hederacea* 2

*Ilex aquifolium* 1

*Impatiens parviflora* 1

*Populus tremula* (Baumschicht) 1

*Quercus robur* (Baumschicht) 3

*Ranunculus ficaria* 2

*Sorbus aucuparia* 2

*Stellaria media* 1

*Urtica dioica* 1

### **Probestelle: 17**

Arbeitsnummer: 6/171

Biotoptypenkürzel: WQL

Lebensraumtyp: 9190

Pflanzensoziologische Einheit: Betulo-Quercetum mesophilerer Standorte („Violo-Quercetum“)

*Acer platanoides* 1

*Acer pseudoplatanus* 1

Carpinus betulus (Baumschicht) 2  
Dryopteris carthusiana 1  
Dryopteris dilatata 1  
Fagus sylvatica (Baumschicht) 1  
Fagus sylvatica 1  
Frangula alnus 1  
Holcus lanatus 1  
Impatiens parviflora 1  
Lysimachia vulgaris 1  
Maianthemum bifolium 1  
Oxalis acetosella 1  
Phalaris arundinacea 1  
Picea abies (Baumschicht) 1  
Pinus sylvestris (Baumschicht) 2  
Quercus robur (Baumschicht) 2  
Ranunculus repens 1  
Rubus idaeus 1  
Sorbus aucuparia 1  
Stellaria holostea 2  
Tilia cordata (Baumschicht) 1  
Tilia cordata 2  
Urtica dioica 1

**Probestelle: 18**

Arbeitsnummer: 69/113

Biotoptypenkürzel: WQL

Lebensraumtyp: 9190

Pflanzensoziologische Einheit: Betulo-Quercetum typicum mesophilerer Standorte („Violo-Quercetum“)

Betula pendula (Baumschicht) 1  
Deschampsia flexuosa 2  
Fagus sylvatica (Baumschicht) 1  
Fagus sylvatica 1  
Holcus lanatus 2  
Lonicera periclymenum 2  
Osmunda regalis 1 (randlich)  
Quercus robur (Baumschicht) 3  
Quercus robur 2  
Rubus fruticosus agg. 2  
Sorbus aucuparia (Baumschicht) 1  
Tilia cordata (Baumschicht) 1

**Probestelle: 19**

Arbeitsnummer: 69/486

Biotoptypenkürzel: WQT (Ki)

Lebensraumtyp: 9190

Pflanzensoziologische Einheit: *Betulo-Quercetum typicum**Betula pendula* (Baumschicht) 2*Deschampsia flexuosa* 2*Dryopteris dilatata* 2*Epipactis helleborine* 1*Frangula alnus* 2*Pinus sylvestris* (Baumschicht) 3*Quercus robur* (Baumschicht) 2*Rubus fruticosus* agg. 2*Sorbus aucuparia* (Baumschicht) 2*Vaccinium myrtillus* 2*Vaccinium vitis-idaea* 2**Probestelle: 20**

Arbeitsnummer: 70/19

Biotoptypenkürzel: WQL

Lebensraumtyp: 9190

Pflanzensoziologische Einheit: *Betula-Quercetum* mit Anklängen an einen Stiel-Eichen-Auwald des *Ulmenion minoris**Alnus glutinosa* (Baumschicht) 1*Betula pendula* (Baumschicht) 2*Crataegus laevigata* 1*Deschampsia cespitosa* 2*Frangula alnus* 2*Hedera helix* 2*Holcus mollis* 1*Lonicera periclymenum* 2*Lysimachia vulgaris* 2*Poa nemoralis* 2*Prunus serotina* 2*Quercus robur* (Baumschicht) 3*Rubus idaeus* 2*Sorbus aucuparia* 2*Vaccinium myrtillus* 1*Viburnum opulus* 1

**Probestelle: 21**

Arbeitsnummer: 70/139

Biotoptypenkürzel: WQL

Lebensraumtyp: 9190

Pflanzensoziologische Einheit: Betulo-Quercetum mit leichten Anklängen an ein Stellario-Carpinetum

Betula pendula (Baumschicht) 2

Corylus avellana 2

Geranium robertianum 1

Glechoma hederacea 1

Ilex aquifolium 1

Lonicera periclymenum 2

Pinus sylvestris (Baumschicht) 3

Prunus serotina 2

Quercus robur (Baumschicht) 2

Rubus fruticosus agg. 2

Sorbus aucuparia 2

Vaccinium myrtillus 2

**Probestelle: 22**

Arbeitsnummer: 70/139

Biotoptypenkürzel: WQL

Lebensraumtyp: 9190

Pflanzensoziologische Einheit: Betulo-Quercetum mit leichten Anklängen an ein Stellario-Carpinetum

Betula pendula (Baumschicht) 1

Betula pubescens (Baumschicht) 1

Corylus avellana 2

Dryopteris carthusiana 1

Frangula alnus 2

Glechoma hederacea 1

Lonicera periclymenum 2

Pinus sylvestris (Baumschicht) 2

Prunus serotina 2

Quercus robur (Baumschicht) 2

Quercus robur 1

Rubus fruticosus agg. 2

Sorbus aucuparia 2

Vaccinium myrtillus 2

Geranium robertianum 1

**Probestelle: 23**

Arbeitsnummer: 6/415

Biotoptypenkürzel: WET

Lebensraumtyp: 91E0

Pflanzensoziologische Einheit: *Stellario nemorum-Alnetum glutinosae**Alnus glutinosa* (Baumschicht) 4*Alnus glutinosa* 1*Caltha palustris* 1*Cardamine amara* 3*Cardamine pratensis* 1*Carex acuta* 3*Carpinus betulus* 2*Deschampsia cespitosa* 2*Festuca gigantea* 2*Filipendula ulmaria* 1*Glechoma hederacea* 2*Impatiens noli-tangere* 3*Iris pseudacorus* 2*Picea abies* (Baumschicht) 1*Ranunculus ficaria* 3*Ribes rubrum* 2*Salix cinerea* 1*Sambucus nigra* 1*Scirpus sylvaticus* 1*Stellaria nemorum* 2*Urtica dioica* 2**Probestelle: 24**

Arbeitsnummer: 69/120

Biotoptypenkürzel: WET/WWA

Lebensraumtyp: 91E0

Pflanzensoziologische Einheit: *Alno-Ulmion-Fragmentgesellschaft**Aegopodium podagraria* 2*Alliaria petiolata* 1*Alnus glutinosa* (Baumschicht) 2*Athyrium filix-femina* 1*Carex elongata* 2*Deschampsia cespitosa* 2*Filipendula ulmaria* 1*Frangula alnus* 1*Glechoma hederacea* 2



*Impatiens parviflora* 1  
*Lysimachia vulgaris* 1  
*Quercus robur* (Baumschicht) 1  
*Salix alba* (Bamschicht) 2  
*Salix cinerea* 1  
*Urtica dioica* 2

**Probestelle: 25**

Arbeitsnummer: 69/120

Biotoptypenkürzel: WET/WWA

Lebensraumtyp: 91E0

Pflanzensoziologische Einheit: Alno-Ulmion-Fragmentgesellschaft

*Aegopodium podagraria* 2  
*Alliaria petiolata* 1  
*Alnus glutinosa* (Baumschicht) 2  
*Athyrium filix-femina* 1  
*Carex elongata* 2  
*Deschampsia cespitosa* 2  
*Filipendula ulmaria* 1  
*Frangula alnus* 1  
*Glechoma hederacea* 2  
*Impatiens parviflora* 1  
*Lysimachia vulgaris* 1  
*Quercus robur* (Baumschicht) 1  
*Salix alba* (Bamschicht) 2  
*Salix cinerea* 1  
*Urtica dioica* 2

**Probestelle: 26**

Arbeitsnummer: 70/56

Biotoptypenkürzel: WWA

Lebensraumtyp: 91E0

Pflanzensoziologische Einheit: *Salicion albae* (Fragment, aus Pflanzung hervorgegangen)

*Aegopodium podagraria* 3  
*Alliaria petiolata* 2  
*Alnus glutinosa* (Baumschicht) 1  
*Angelica archangelica* 1  
*Calystegia sepium* 2  
*Epilobium hirsutum* 1  
*Eupatorium cannabinum* 2

Festuca gigantea 1  
Filipendula ulmaria 2  
Geum urbanum 2  
Glechoma hederacea 2  
Humulus lupulus 2  
Iris pseudacorus 1  
Lysimachia vulgaris 1  
Lysimachia vulgaris 1  
Lythrum salicaria 1  
Phalaris arundinacea 2  
Prunus padus 1  
Pseudolysimachion longifolium 1  
Ranunculus ficaria 3  
Salix alba (Baumschicht) 3  
Salix cinerea 2  
Salix triandra 2  
Salix viminalis (Baumschicht) 2  
Salix xrubens (Baumschicht) 3  
Scrophularia nodosa 1  
Solanum dulcamara 1  
Stachys palustris 1  
Urtica dioica 3  
Valeriana officinalis agg. 1

**Probestelle: 27**

Arbeitsnummer: 69/88

Biotypenkürzel: WHA

Lebensraumtyp: 91F0

Pflanzensoziologische Einheit: Stiel-Eichen-Auwald des Ulmenion minoris

Ajuga reptans 2  
Alnus glutinosa (Baumschicht) 3  
Crataegus laevigata 1  
Crataegus monogyna 1  
Eupatorium cannabinum 1  
Geum urbanum 2  
Glechoma hederacea 2  
Hedera helix 2  
Humulus lupulus 2  
Impatiens glandulifera 1  
Impatiens parviflora 2  
Lysimachia vulgaris 2  
Polygonatum multiflorum 1  
Quercus robur (Baumschicht) 3  
Ribes rubrum 1  
Rubus fruticosus agg. 2

Salix cinerea 2  
Silene dioica 2  
Solanum dulcamara 1  
Stellaria nemorum 2  
Tilia cordata (Baumschicht) 1  
Urtica dioica 2  
Viburnum opulus 1

**Probestelle: 28**

Arbeitsnummer: 69/88

Biotoptypenkürzel: WHA

Lebensraumtyp: 91F0

Pflanzensoziologische Einheit: Stiel-Eichen-Auwald des Ulmenion minoris

Ajuga reptans 2  
Alnus glutinosa (Baumschicht) 3  
Crataegus laevigata 1  
Crataegus monogyna 1  
Eupatorium cannabinum 1  
Geum urbanum 2  
Glechoma hederacea 2  
Hedera helix 2  
Humulus lupulus 2  
Impatiens glandulifera 1  
Impatiens parviflora 2  
Lysimachia vulgaris 2  
Polygonatum multiflorum 1  
Quercus robur (Baumschicht) 3  
Ribes rubrum 1  
Rubus fruticosus agg. 2  
Salix cinerea 2  
Silene dioica 2  
Solanum dulcamara 1  
Stellaria nemorum 2  
Tilia cordata (Baumschicht) 1  
Urtica dioica 2  
Viburnum opulus 1

## Quellenverzeichnis

DRACHENFELS, O. v. (2011): Kartierschlüssel für Biotoptypen in Niedersachsen. – Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen **A/4**: 326 S.; Hannover.

GARVE, E. (2004): Rote Liste und Florenliste der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen, 5. Fassung, Stand 1.3.2004. – Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen **24** (1): 1-76; Hildesheim