

|                                        |    |         |                 |
|----------------------------------------|----|---------|-----------------|
| Wiss. Mitt. Niederösterr. Landesmuseum | 24 | 127-172 | St. Pölten 2013 |
|----------------------------------------|----|---------|-----------------|

## **Floristische Inventarisierung als Beitrag zur Erfassung regionaler Phytodiversität am Beispiel der Gemeinde Zwentendorf an der Donau (Bezirk Tulln, Niederösterreich)**

Karl-Georg Bernhardt, Elke Naumer-Bernhardt, Marie-Louise Oschatz,  
Nora Stoeckl, Michaela M. Wernisch

### **Zusammenfassung**

In Niederösterreich wurde das 54 km<sup>2</sup> große Gemeindegebiet von Zwentendorf an der Donau (im Tullner Becken NW von Wien) floristisch und vegetationskundlich erfasst. Neben synantropen und technogenen Lebensräumen wurden halbnatürliche und naturnahe Bereiche in der Donau- und Traisenaue untersucht. Insgesamt wurden 973 Arten nachgewiesen, davon waren 175 Neophyten und 212 in der Roten Liste. Sechs für die Flora von Österreich neue Arten konnten belegt werden. Die Gefährdung und Verdrängung von Habitatspezialisten, das Vordringen von Neophyten und die Bedeutung sekundärer Lebensräume werden diskutiert.

### **Abstract**

Floristic surveys as a contribution to assess local plant biodiversity – a vegetation study in the commune Zwentendorf at the Danube a part of the “Tullner Feld” (Lower Austria).

In Lower Austria, floristic surveys and phytosociological analyses have been performed in the municipal territory of Zwentendorf at the Danube (NW of Vienna), covering an area of 54 km<sup>2</sup>. Apart from synanthrope and technogenic habitats, also semi-natural and nearly-natural locations in the floodplains of the Danube and Traisen river were studied. A total of 973 species was recorded, including 175 non native plant taxa and 212 species from the Red List. Within our survey, six species have been identified which were not listed in the Austrian flora so far. Finally, the threat of replacement to habitat specialists, the establishment of newly introduced species and also the significance of secondary biotopes will be discussed.

**Key words:** Lower Austria, regional biodiversity, vascular flora, invasive species, endangered species.

## Einleitung

Ein wichtiges Ziel einer vielgestaltigen Kulturlandschaft ist der Schutz und die Förderung der regionalen Artenvielfalt. Traditionelle landwirtschaftliche Nutzungen haben über Jahrhunderte die Habitatvielfalt und damit einen Reichtum an Ökosystemprozessen gefördert (DUELLI & OBRIST 2003, BERNHARDT et al. 2005, GRIFFIN et al. 2009, BERNHARDT & MÜHLBAUER 2009). Die zunehmende Intensivierung im 20. Jahrhundert führte zu einem deutlichen Verlust an naturnahen und halbnatürlichen Lebensräumen, inklusive ihrer Arten. In der gegenwärtigen Kulturlandschaft sind entsprechende Lebensräume selten geworden oder auf kleine Restflächen reduziert. Das Ziel dieser Arbeit war es, am Beispiel einer landschaftlich vielseitig ausgeprägten Gemeinde den vorhandenen floristischen und Lebensraumzustand zu erfassen und zu bewerten. Das Gemeindegebiet umfasst Natura-2000-Gebiete, Siedlungen, Industrie- und landwirtschaftliche Flächen und spiegelt damit den Konfliktbereich naturnahe versus naturferne Flächen wider. Die vielfältige Nutzung der Gemeindeflächen bedingt die Zusammensetzung der Flora, welche stenotope, Ökoton- und Kulturarten sowie Ubiquisten und Kolonisierer enthält und damit eine hohe Phytodiversität beinhalten sollte (BÜREL & BAUDRY 1995, DUELLI & OBRIST 2003).

## Methode

Das Gemeindegebiet von Zwentendorf an der Donau (im Tullner Becken, NW von Wien) wurde vom 1. März 2008 bis Ende November 2008 und vom 1. Mai 2010 bis 31. August 2010 anhand von insgesamt 85 Begehungen floristisch und vegetationskundlich erfasst (BERNHARDT & NAUMER-BERNHARDT 2010). Weitere Aufsammlungen von 2011 bis Juni 2013 wurden ergänzt. Die meisten Begehungen erfolgten im Gemeindegebiet südlich der Donau. Vorhandene floristische Daten aus den Jahren 2002 bis 2007 wurden mit einbezogen. Taxonomie und Nomenklatur der Arten richten sich nach FISCHER et al. (2008), Herbarbelege liegen im Herbarium der Universität für Bodenkultur Wien (WHB) und zu einem kleinen Teil (Dubletten) im Regionalmuseum Zwentendorf an der Donau. Die Moose und Flechten wurden bisher nicht systematisch erfasst.

## Untersuchungsgebiet

Das Gemeindegebiet (Bezirk Tulln, Niederösterreich) befindet sich im Bereich des rezenten Donau-Alluviums, welches durch die Regulierungsmaßnahmen im 19. Jhdt. stabilisiert worden war, und zuvor auf beiden Seiten des heutigen Strombetts. Waren

bis zur Errichtung des Kraftwerkes Altenwörth 1973-1976 noch Umlagerungen im Auegebiet während großer Hochwasser möglich, so sind diese nun durch die Donaudämme des Kraftwerks vollständig unterbunden. Das Geländere relief im Gemeindegebiet ergibt sich aus dem Verlauf der ehemaligen Donauarme. Daher sind heute neben höher liegenden Heißbländeflächen auch sehr tief liegende Bereiche vorzufinden. Insgesamt prägen zwei Flüsse die Landschaft im Gemeindegebiet Zwentendorfs an der Donau: der (im Zuge des Kraftwerksbaus angelegte) Kanal im Mündungsabschnitt der Traisen innerhalb des Donau-Alluviums und die Donau. Die Vielfalt der Auen

**Tab. 1:** Übersicht über die Auenvegetationstypen im Gemeindegebiet Zwentendorf (Die Code-Nr. in Klammern bezeichnet signifikant ausgeprägte FFH-Lebensraumtypen im Gebiet »Tullnerfelder Donauauen«)

#### **Pionierfluren**

- Zweizahnfluren schlammiger Ufer (3270)
- Schlammfluren (3130)
- Schotterfluren, Steinschuttfluren und Lavendelweiden-Sanddorn-Ufergebüsch (3240)

#### **Röhrichte- und Großseggenrieder**

#### **Ausdauernde Uferhochstauden und Neophytenfluren**

#### **Nasse Staudenfluren und Nasswiesen (6430)**

#### **Wasserpflanzengesellschaften**

- Stillgewässervegetation (3150)
- Fließgewässervegetation (3266)

#### **Auwiesen**

- Glatthaferwiesen (6510)

#### **Gehölze und Wälder**

#### **Weiche Auen**

- Strauchweidenau
  - a) Mandelweidenau
  - b) Purpurweidenau
- Feuchte und nasse Weidenau (91EO)
- FrISChe Weidenau
- Schwarzpappelau
- Feuchte Weisspappelau
- Weiden-Schwarzpappelau
- FrISChe Eschen-Pappelau
- Eschen-Grauerlenau an Uferwällen

#### **Harte Auen (91FO)**

- Feuchte Feldulmen-Eschenau
- FrISChe Feldulmen-Eschenau
- Trockene Eichen-Feldulmenau
- FrISChe Eschen-Bergahorn-(Feldulmen)-Au
- Mässig frISChe Eichen-Eschen-Lindenau
- Trockene Eichen-Lindenau

#### **Heißbländen**

- Schwarzpappel-Filzweiden-Heißblände
- Eichen-Birken-Heißblände
- Eichen-Linden-Heißblände
- Trespen-Schwingel-Kalk-Trockenrasen (6210)
- Subpannonische Steppen-Trockenrasen (6240)

resultiert aus der spezifischen Form der Landschaftsbildung. Wälder, baumfreie Sümpfe, Gewässer und Uferzonen prägen das Bild dieser Landschaften. Die Palette reicht von ständig nassen Standorten bis hin zu natürlichen Trockenstandorten der Heißländen.

Die natürlichen Auwälder sind heute stark abgewandelt. Jahrhundertelange Nieder- und Mittelwaldwirtschaft haben im Auwald ihre Spuren hinterlassen und sekundäre Waldtypen sowie Vorwaldstadien wie Grauerlenniederwälder und Ausschlagwälder geschaffen, die heute oft das Waldbild beherrschen. Tabelle 1 gibt eine Übersicht über die Auenvvegetation im Gemeindegebiet, dabei bezeichnen die Code-Nr. in Klammern die signifikant ausgeprägten FFH-Lebensraumtypen im Gebiet „Tullnerfelder Donauauen“. Tabelle 2 zählt die Biotoptypen des wirtschaftlich genutzten Teiles der Gemeinde auf.

Nach Angaben der Gemeinde Zwentendorf an der Donau (Grundstücksdatenbank und Baulandbilanz, Stand 20.01.2010) werden von den ca. 54 km<sup>2</sup> ca. 41 % landwirtschaftlich genutzt, 4 % als Siedlung (Baufläche und Garten), 30 % als Wald, ca. 10 % als Gewässer und 7 % unterliegen einer „sonstigen“ Nutzung (Straßen, Gehwege, Bahnanlagen, Sportplätze, Schottergruben und Grundwasserteiche).

**Tab. 2:** Biotoptypen des wirtschaftlich und industriell genutzten Bereiches der Gemeinde Zwentendorf

**Schottergruben**

nasse Ufer  
trockene Bereiche

**Dämme**

**Hecken, Gebüsch**

**Verbaute Fließgewässer** (Perschling)

**Wiesen**

Ackerflächen und Ruderallebensräume  
Bahnanlagen und Strassenränder

**Baulücken und Siedlungsvegetation**  
alte Mauern

## Ergebnisse

Insgesamt konnten bisher 973 Arten im Gemeindegebiet nachgewiesen werden (Anhang). Im Rahmen der Erfassung der Vegetationstypen wurden sie den unterschiedlichen Biotoptypen zugeordnet. Abbildung 1 gibt eine Übersicht über die Pflanzenarten pro Biotyp unter Berücksichtigung des Rote-Liste-Status dieser Arten (RL Österreich: NIKLFELD & SCHRATT-EHRENDORFER 1999; RL Niederösterreich: SCHRATT 1990). Die Arten wurden, wenn sie in unterschiedlichen Biotoptypen gefunden werden, mehrfach genannt, so dass es insgesamt 1.905 Nennungen gab. Die Gewässerlebensräume (aus Abb. 1: Biotoptypen 1-5) mit einer Gesamtfläche von ca. 10 % (hier sind Schottergruben etc. mit einbezogen, genaue Prozentzahl liegt nicht vor) umfassen 279 Arten (436 Nennungen), die Wald- und Gehölzflächen (aus Abb. 1: Biotoptypen 7-9) mit einem Flächenanteil von 30 % enthalten 269 Arten (427 Nennungen), die landwirtschaftlichen Flächen (41 % Flächenanteil) und Siedlungen sowie Ruderalflächen (4 % Flächenanteil plus ca. 4 % Flächenanteil für „Sonstige“ Nutzung) (aus Abb. 1: Biotoptypen 11, 12) beinhalten 454 Arten (646 Nennungen). Die Auwiesen, Heißländen und Dammböschungen (Flächenanteil wurde nach

Gemeindestatistik nicht erfasst) (aus Abb. 1: Biotoptypen 6 und 10) werden von 321 Arten (396 Nennungen) besiedelt. Diese Angaben zeigen einmal die große Bedeutung der Gewässerlebensräume (inkl. Röhrichte, Pionierfluren, Uferhochstauden etc.), die trotz viel geringerer Flächengröße (ein Drittel) vergleichbare Artenzahlen und Nennungen aufweisen wie Wald- und Gehölzflächen. Auch die Trockenrasen-Lebensräume Heißländer und Dammböschungen sind sehr artenreich, ihr geschätzter Flächenanteil übersteigt die 5% nicht. Vergleichsweise artenarm sind die landwirtschaftlichen Nutzflächen. Die hohe Artenzahl (454) wird gespeist durch die Ruderalflächen in Siedlungen, Gewerbe und Industrieflächen (Donauchemie Pischelsdorf, Kraftwerk Dürnrohr).

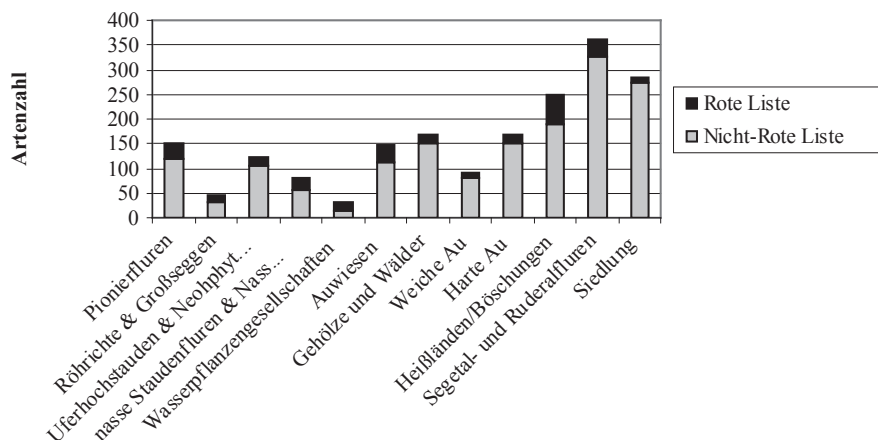
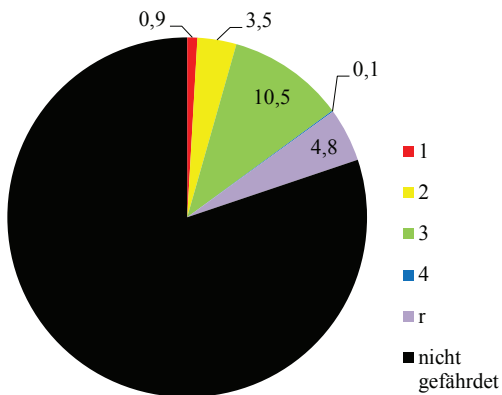


Abb. 1: Pflanzenarten pro Biotoptyp unter Berücksichtigung des Rote Liste Status (Rote Liste Arten versus Nicht-Rote Liste Arten) (Rote Liste Österreich: NIKLFELD & SCHRATT-EHRENDORFER 1999)

### Rote-Listen-Arten

Von den 973 Arten sind 212 Arten als gefährdet angeführt. Abbildung 2 zeigt den prozentualen Anteil der Rote Liste Arten bezogen auf die Gesamtartenliste der Gemeinde Zwentendorf an der Donau. Einen besonders hohen Anteil von Rote-Liste-Arten haben insgesamt die Gewässerlebensräume, die Trockenrasen (Heißländern, Böschungen), aber auch die Ruderal- und Segetalfluren.

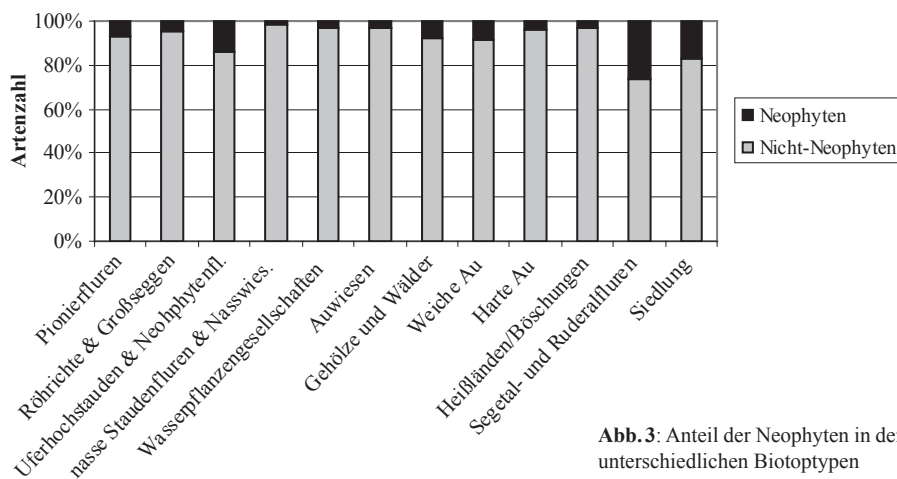
Zu den besonders gefährdeten Arten zählen: *Alisma lanceolata*, *Bromus arvensis*, *Bromus secalinus*, *Apera interrupta*, *Cicuta virosa*, *Conringia orientalis* (1 Nachweis), *Cyperus flavescens*, *Cyperus fuscus*, *Euphorbia palustris* (1 Nachweis), *Filago vulgaris*, *Hydrocharis morsus-ranae*, *Iris sibirica*, *Kickxia spuria*, *Kickxia elatine*, *Limosella aquatica*, *Dipsacus strigosus*, *Linum perenne*, *Nigella arvensis* (1 Nachweis), *Nymphoides peltata* (1 Nachweis), *Orlaya grandiflora*, *Salix pentandra*, *Selinum venosum* (= *Cnidium dubium*), *Scirpoides holoschoenus*, *Bupleurum rotundifolium*, *Stratiotes aloides* und *Viola elatior*.



**Abb. 2:** Prozentualer Anteil der Rote Liste Arten bezogen auf die Gesamtartenliste der Gemeinde Zwentendorf (Rote Liste Österreich: NIKLFELD & SCHRATT-EHRENDORFER 1999)

### Neophyten

Aufgrund der Verkehrswege, Wasserstraßen, Siedlungen und Industrieanlagen sind die Bedingungen für Neubürger ideal. Insgesamt wurden 175 Neophyten (18 % Anteil an der Gesamtflora) identifiziert. Abbildung 3 gibt einen Überblick über die Anteile der Neophyten in den unterschiedlichen Biotoptypen. Besonders hohe Artenzahlen weisen die Ruderalflächen und Siedlungsbereiche auf. In diesen Biotoptypen ist besonders der Anteil der Arten, die „gelegentlich unbeständig verwildern“ (FISCHER et al. 2008) und die „unbeständig, d.h. nur vorübergehend auftreten“, groß (Tab. 3). Zu den floristisch interessanten Arten zählen: *Papaver atlanticum*, *Capsella rubella*, *Diplotaxis eruroides*, *Crambe hispanica*, *Amaranthus albus*, *Datura innoxia*, *Echallium elaterium*, *Guizotia abyssinica*, *Iberis amara*, *Rudbeckia fulgida* und *Tradescantia virginiana*.



**Abb. 3:** Anteil der Neophyten in den unterschiedlichen Biotoptypen

Aber auch in den natürlichen Lebensräumen der Au gibt es etliche Neubürger, darunter auch invasive Arten. Zu den Arten mit hohen Flächenanteilen bzw. starker Ausbreitungstendenz zählen *Acer negundo*, *Ailanthus altissima*, *Bunias orientalis*, *Elodea nuttallii*, *Impatiens glandulifera*, *Impatiens parviflora* und *Robinia pseudacacia*. *Ambrosia artemisiifolia* konnte bisher nur vereinzelt an Wildfütterungsplätzen beobachtet werden.

| Neophytenstatus                  | Anzahl |
|----------------------------------|--------|
| unbeständig                      | 62     |
| in Ausbreitung                   | 19     |
| eingebürgert                     | 53     |
| angesät od. sonstwie eingebracht | 40     |
| Status unbestimmt                | 1      |

**Tab.3:** Differenzierung der Neophyten (nach FISCHER et al. 2008)

### Diskussion

Die Erfassung der Biotoptypen im Gemeindegebiet Zwentendorf an der Donau spiegelt ein vielseitiges, strukturreiches Bild wider: Naturnahe Auenlebensräume und eine Vielzahl von anthropogenen und technogenen Lebensräumen ermöglichen zahlreichen Pflanzenarten das Überleben bzw. die Besiedlung (vgl. GRIFFIN et al. 2009). Phytodiversität misst sich aber nicht nur an der Anzahl der Arten, sondern auch am Vorhandensein funktionell wichtiger Arten (DOWNES et al. 1998, DUFFY 2002, O'CONNOR & CROWE 2005, CARDINALE et al. 2006). Insbesondere im Bereich der Auen ist der Rückgang wichtiger Arten der Weichholzauen, Überflutungswiesen und Altwässer, die nur noch mit wenigen Individuen nachgewiesen wurden (z.B. *Ranunculus lingua*, *Salix pentandra*, *Stratiotes aloides*, *Selinum venosum* (= *Cnidium dubium*) und *Nymphoides peltata*) auffallend. Aufgrund der fehlenden Flusssynamik und dem Einfluss von Jagd und Forst lassen sich gerade hier zahlreiche neue, z.T. invasive Arten nachweisen (vgl. BERNHARDT & MÜHLBAUER 2009). Neben den bisher häufigen invasiven Arten wie *Elodea nuttallii*, *Impatiens glandulifera*, *Robinia pseudacacia* und *Acer negundo* fallen im Gemeindegebiet in letzter Zeit besonders *Bunias orientalis* im Bereich der feuchten Uferstauden sowie auf den Schlammplönierfluren *Cyperus eragrostis* auf. PETŘÍK (2003) beschreibt die deutliche Zunahme von *Cyperus eragrostis* in Tschechien und Europa seit etwa 1850. Wie die Art nach Europa kam, ist nicht bekannt. Sie stammt aus Südamerika und hat sich sekundär in Nordamerika und Europa ausgebreitet. Da *Cyperus eragrostis* im Untersuchungsgebiet seltene semi-aquatische, häufig ephemere Lebensräume besiedelt, stellt sie aufgrund ihrer höheren Samenproduktion (eigene Untersuchungen) eine Gefahr für seltene heimische Arten dieser Lebensräume dar (z.B. *Cyperus flavescens*, *Cyperus fuscus*, *Limosella aquatica* und *Alisma lanceolata*). Diese sind Habitatspezialisten, die besonders gefährdet sind (BERGAMINI et al. 2009), was sich auch in der Roten Liste widerspiegelt. Aufgrund der

Wildfütterungsaktivität im Aubereich finden sich in lichten Bereichen zahlreiche unbeständige Neubürger oder Ruderalarten wie *Rudbeckia* spp., *Hyoscyamus niger* etc.

Im Bereich der Siedlungen und der Industrieanlagen sind zahlreiche Unbeständige nachgewiesen worden. Es sind häufig wärmeliebende Arten, die aufgrund ihrer kleinen Samen sehr gut ausgebreitet werden, hierzu zählen insbesondere *Brassicaceae* wie *Capsella rubella*, *Diplotaxis erucoides* und *Crambe hispanica*. Diese Arten konnten seit einigen Jahren im Untersuchungsgebiet regelmäßig nachgewiesen werden (BERNHARDT & LAUBHANN 2006, BERNHARDT et al. 2008). 2009 konnten besonders viele Fundstellen (6) von *Papaver atlanticum* beobachtet werden, einem Neophyten aus Nordafrika, der in Österreich schon von verschiedenen Orten nachgewiesen wurde (ADOLPHI et al. 2004, PAGITZ 2008). Erst 2010 konnten Neophytenbestände mit *Dipsacus strigosus* in einer schattigen Kiesgrube nachgewiesen werden.

Zusätzlich konnten an diesen Standorten Arten belegt werden, die bisher in der Flora von Österreich (FISCHER et al. 2008) und in den Neobiotia Österreichs (WALTER et al. 2002) keine Erwähnung fanden (*Arum italicum*, *Indigofera heterantha* und entlang von Forstwegen in der Donauaue *Solanum carolinense*) bzw. nicht für das Bundesland Niederösterreich erwähnt wurden (WALTER et al. 2002), wie *Fumaria capreolata*, *Papaver atlanticum* und *Solanum triflorum* (siehe Tab. 4).

**Tab. 4:** Arten, die in der Flora von Österreich (FISCHER et al. 2008) nicht genannt sind

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Arum italicum</i>         | Gebüchsäume, Waldränder, schattig in Siedlungsnähe in Zwentendorf an der Donau und Kleinschönbichl;<br>det. Bernhardt 2008 (mit PIGNATTI 1982).<br>Bemerkung: Die Art wird bei verschiedenen Gartenbaubetrieben als „Aronstab“ verkauft.                                                                  |
| <i>Fumaria capreolata</i>    | offene, steinige Ruderalfläche bei Pischelsdorf;<br>leg./det. Bernhardt 31.05.2008 (Beleg) (mit PIGNATTI 1982)                                                                                                                                                                                            |
| <i>Indigofera heterantha</i> | Ruderalfläche bei Pischelsdorf;<br>leg./det. Bernhardt, 28.07.2009 (Beleg) (FITSCHEN 1987, ROLOFF & BÄRTELS 2006)                                                                                                                                                                                         |
| <i>Solanum carolinense</i>   | Waldweg, nördlich der Donau, Nähe Eleonorenhelm;<br>det. Bernhardt 2009                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Solanum triflorum</i>     | Ein Individuum auf einer Sandfläche an der Biogasanlage Zwentendorf;<br>leg./det. Bernhardt 04.08.2010 (Beleg) (TUTIN et al. 1972)                                                                                                                                                                        |
| <i>Papaver atlanticum</i>    | gesehen auf Ruderalflächen siedlungsnah bei Dürnrohr, Zwentendorf und Kleinschönbichl;<br>leg./det. Bernhardt (TUTIN et al. 1964) bei Bärndorf: 30.07.2009 (Beleg)<br>Bemerkung: Die Art konnte mehrfach ebenfalls in der Nachbargemeinde Atzenbrugg/Ortsteil Trasdorf, Heiligeneich) nachgewiesen werden |

Interessant ist ebenfalls das Vorkommen zahlreicher gefährdeter Segetal- sowie Trockenrasenarten. Erstere Gruppe wird durch die Anlage von Wildfutteräckern im Aubereich auf Schotterkörpern gefördert. Inwieweit hier Diasporen durch Saatmischungen ausgebracht wurden, ist nicht klar (z.B. *Adonis aestivalis*, *Agrostemma githago*, *Bromus arvensis*, *Bromus secalinus*, *Bupleurum rotundifolium*, *Neslia paniculata*, *Orlaya grandiflora*, *Scandix pecten-veneris* etc.). Im Gemeindegebiet lassen sich nur noch wenige gut erhaltene Heißbländen mit Trockenrasen nachweisen. Hier ist der Anteil stark gefährdeter Pflanzenarten sehr hoch (z.B. *Dianthus superbus*, *Festuca pseudovina*, *Gentiana cruciata*, *Gentianopsis ciliata*, *Linum perenne* und *Stipa joannis* etc.). Einen besonderen Einfluss auf die Flora der Trockenstandorte haben die Dämme an Donau, Traisen und Perschling. Zahlreiche Magerrasenarten können sich an diesen zumeist einschürigen Standorten halten (vgl. BERNHARDT 1999). Besonders interessante Vorkommen am Donaudamm sind *Gentiana cruciata*, *Adonis vernalis* (1 Population = 7 Individuen), *Pulsatilla grandis* und *Rosa pimpinellifolia*. Allerdings dringen entlang der Dämme auch Neophyten wie *Sisyrinchium bermudiana* agg. ein.

Erwähnt werden sollten auch noch die Sekundärlebensräume Schottergruben, von denen einige im Gemeindegebiet (Donauaue) vorkommen. Da sie teilweise das Standortmosaik der Auen widerspiegeln, lassen sich hier häufig seltene Uferpflanzen wie *Limosella aquatica*, *Cyperus flavescens*, *Cyperus fuscus* oder auch *Scirpoides holoschoenus* nachweisen.

Die intensive vegetationskundliche und floristische Erfassung des Gemeindegebietes von Zwentendorf an der Donau hat gezeigt, dass die vorhandene Phytodiversität im Hinblick auf Gefährdung und Veränderung gut abgeschätzt werden kann. Hier ist es im Hinblick auf Klimaveränderungen sowie aber auch Naturschutzbemühungen (FFH-Monitoring) geraten, an bestimmten Bereichen Dauerprobestellen einzurichten, um Landschafts- und Biodiversitätsveränderungen anzuzeigen (vgl. DE HEER et al. 2005).

### Danksagung

Wir danken der Gemeinde Zwentendorf an der Donau, insbesondere Herrn Bürgermeister Ing. Hermann Kühtreiber für die permanente Unterstützung während der Kartierung. Der Freiwilligen Feuerwehr Zwentendorf an der Donau danken wir für die Fahrten über die Donau ins nördliche Gemeindegebiet. Für die Unterstützung bei der floristischen Erfassung danken wir Herrn Matthias Kropf und Herrn Gerhard Schatzl. Herrn Richard Richter gilt unser Dank für die Anregung zu dieser Arbeit sowie für seine Unterstützung.

## Literatur

- ADOLPHI, K., KEIL, P., LOOS, G. H., SUMSER, H. (2004): Kurze Notizen zu Vorkommen der Mohngewächse *Macleaya spec.*, *Meconopsis cambrica* und *Papaver atlanticum*. – Floristische Rundbriefe 38: 29-37
- BERGAMINI, A., PEINTINGER, M., FAKHERAN, S., MORADI, H., SCHMID, B., JOSHI, J. (2009): Loss of habitat specialists despite conservation management in fen remnants 1995-2006. – Perspectives in plant ecology, evolution and systematics 11: 65-79
- BERNHARDT, K.-G. (1999): Die Bedeutung der Schotterbänke und -ufer des Alpenrheins als Ausbreitungsweg für Pflanzen und Tierarten. – Berichte Botanisch-Zoologische Gesellschaft Liechtenstein-Sargans-Werdenberg 26: 33-52
- BERNHARDT, K.-G., HANDKE, K., KOCH, M., LAUBHANN, D., BERG, H.-M., DUDA, M., HÖTTINGER, H., KLEPSCH, R., PINTAR, M., SCHEDL, H. (2005): Anwendungsmöglichkeiten eines Zielartenkonzeptes in einem niederösterreichischen Weinbaugebiet. – Naturschutz und Landschaftsplanung 37: 202-211
- BERNHARDT, K.-G. & LAUBHANN, D. (2006): *Crambe hispanica*, der Spanische Meerkohl (*Brassicaceae*) als Kulturbegleiter. – Neilreichia 4: 121-124
- BERNHARDT, K.-G., LAUBHANN, D., KROPF, M. (2008): Zur Verbreitung von *Chorispora tenella*, *Diplotaxis erucoides* und *Capsella rubella* in Niederösterreich. – Neilreichia 5: 211-216
- BERNHARDT, K.-G. & MÜHLBAUER, S. (2009): Die Pflanzengesellschaften des Fürstentums Liechtenstein. Ergebnisse einer fünfzehnjährigen Erfassung. – Berichte Botanisch-Zoologische Gesellschaft Liechtenstein-Sargans-Werdenberg 34: 79-118
- BERNHARDT, K.-G. & NAUMER-BERNHARDT, E. (2010): Natur und Landschaft. – In: Marktgemeinde Zwentendorf an der Donau (Hrsg.), Marktgemeinde Zwentendorf an der Donau. Heimatbuch, 15-59, Eigenverlag: Zwentendorf
- BÜREL, F. & BAUDRY, J. (1995): Species biodiversity in changing agricultural landscapes. A case study in Pays d'Ange, France. – Agriculture, Ecosystems & Environment 55: 193-200
- CARDINALE, B. J., SRIVASTAVA, D. S., DUFFY, J. E., WRIGHT, J. P., DOWNING, A. L., SANKARAN, M., JOUSEAU, C. (2006): Effects of biodiversity on the functioning of trophic groups and ecosystems. – Nature 443: 989-992
- DE HEER, M., KAPOV, V., TEN BRINK, B. J. E. (2005): Biodiversity trends in Europe. Development and testing of a species trend indicator for evaluating progress towards the 2010 target. – Philosophical transactions of the Royal Society of London, Series B 360: 297-308
- DUELLI, P. & OBRIST, M. K. (2003): Regional biodiversity in an agricultural landscape. The contribution of seminatural habitat islands. – Basic and applied ecology 4: 129-138
- DOWNES, B. J., LAKE, P. S., SCHREIBER, E. S. G., GLAISTER, A. (1998): Habitat structure and regulation of local species diversity in a stony, upland stream. – Ecological monographs 68: 237-257
- DUFFY, J. E. (2002): Biodiversity and ecosystem function: the consumer connection. – Oikos 99: 201-219
- FISCHER, M. A., OSWALD, K., ADLER, W. (2008): Exkursionsflora für Österreich, Liechtenstein und Südtirol. (3. Aufl.) – Linz: Biologiezentrum der Oberösterreichischen Landesmuseen, 1391 pp.
- FITSCHER, J. (1987): Gehölzflora. (8. Aufl.) – Quelle & Meyer-Verlag: Heidelberg
- GRIFFIN, J. N., JENKINS, S. R., GAMFELDT, L., JONES, D., HAWKINS, S. J., THOMSON, R. C. (2009): Spatial heterogeneity increases the importances of species richness for an ecosystem process. – Oikos 118: 1335-1342
- NIKLFIELD, H. & SCHRATT-EHRENDORFER, L. (1999): Rote Liste gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen

- (Pteridophyta und Spermatophyta) Österreichs. 2. Fassung. – In: H. Niklfeld: Rote Listen gefährdeter Pflanzen Österreichs, 33-130, Grüne Reihe des Bundesministeriums für Umwelt, Jugend und Familie (Wien) 10, austria medien service: Graz
- O'CONNOR, N.E. & CROWE, T.P. (2005): Biodiversity loss and ecosystem functioning: distinguishing between the number and identity of species richness in ecosystem processes. – *Oikos* 92: 383-385
- PAGITZ, K. (2008): Neuheiten, besonders Neophyten, in der Tiroler Flora. – *Neilreichia* 5: 115-129
- PETŘÍK, P. (2003): *Cyperus eragrostis*. A new alien species for the Czech flora and the history of its invasion of Europe. – *Preslia* 75: 17-28
- PIGNATTI, S. (1982): Flora d'Italia 3. – Edagricole: Bologna, 780 pp.
- ROLOFF, A. & BARTELS, A. (2006): Flora der Gehölze: Bestimmung, Eigenschaften und Verwendung. 2. überarb. Aufl. – Stuttgart: Ulmer Verlag, 844 pp.
- SCHRATT, L. (1990): Rote Liste gefährdeter Farn- und Blütenpflanzen Niederösterreichs. 1. Fassung – unveröff. Manuskript, Institut für Botanik der Universität Wien, 57 pp.
- TUTIN, T.G., HEYWOOD, V.H., BURGESS, N.A., VALENTINE, D.H., WALTERS, S.M., WEBB, D.A. (Eds.) (1964): Flora Europaea 1: Lycopodiaceae to Platanaceae. – Cambridge University Press: Cambridge, 464 pp.
- TUTIN, T.G., HEYWOOD, V.H., BURGESS, N.A., VALENTINE, D.H., WALTERS, S.M., WEBB, D.A. (Eds.) (1972): Flora Europaea 3: Diapensiaceae to Myoporaceae. – Cambridge University Press: Cambridge, 384 pp.
- WALTER, J., ESSL, F., NIKLFELD, H., FISCHER, M.A., 2002: Gefäßpflanzen. – In: F. Essl, W. Rabitsch (eds.), Neobiota in Österreich, 46-173, Umweltbundesamt Wien: Wien

Anschrift der Verfasser:

Karl-Georg Bernhardt ([karl-georg.bernhardt@boku.ac.at](mailto:karl-georg.bernhardt@boku.ac.at)),  
 Elke Naumer-Bernhardt,  
 Marie-Louise Oschatz,  
 Nora Stoeckl,  
 Michaela M. Wernisch,  
 Universität für Bodenkultur, Institut für Botanik, Gregor-Mendel-Straße 33,  
 A-1180 Wien

**Anhang:** Gesamtartliste der Gefäßpflanzen im Untersuchungsgebiet (Nomenklatur nach FISCHER et al. 2008). Verbreitung: N = nördlich der Donau, S = südlich der Donau. Gesamt: 973 Arten und Unterarten, Stand Juni 2013

| Arten                                 | RL Verbreitung<br>Öst. | Neophytenstatus  | Herbarbelege        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------------|------------------------|------------------|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <i>Abutilon theophrasti</i>           | S                      | eingebürgert     |                     | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Acanthus balcanicus</i>            | S                      | Gartenflüchtling |                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Acer campestre</i>                 | N, S                   |                  |                     |   |   |   |   |   |   | X | X | X |    |    |    |
| <i>Acer negundo</i>                   | N, S                   | eingebürgert     |                     | X |   |   |   |   |   | X | X | X |    |    |    |
| <i>Acer platanoides</i>               | N, S                   |                  |                     |   |   |   |   |   |   | X | X | X |    |    |    |
| <i>Acer pseudoplatanus</i>            | N, S                   |                  |                     |   |   |   |   |   |   | X | X | X |    |    |    |
| <i>Achillea collina</i>               | N, S                   |                  | 48385               |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Achillea millefolium</i>           | N, S                   |                  | 48390, 50815, 50816 |   |   |   |   |   | X | X |   |   | X  | X  | X  |
| <i>Achillea pannonica</i>             | 3 N, S                 |                  |                     |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  |    |    |
| <i>Aconitum napellus neomontanum</i>  | -r                     | N                |                     |   | X |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Aconitum variegatum variegatum</i> | -r                     |                  | 57055               |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Adenostyles alliariae</i>          | S                      |                  |                     |   |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |
| <i>Adonis aestivalis</i>              | 3 S                    |                  | 48489               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Adonis vernalis</i>                | 3                      |                  | 54784, 54785        |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Adoxa moschatellina</i>            | N, S                   |                  |                     |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Aegopodium podagraria</i>          | N, S                   |                  |                     | X |   | X |   |   |   | X | X | X |    | X  | X  |

Pionierfluren  
Röhrichte u. Großseggen  
Uferhochstauden u. Neophytenfluren  
nasse Staudenfl. u. Nasswiesen  
Wasserpflanzen-gesellschaften  
Auwiesen  
Gehölze u. Wälder  
Weiche Au  
Harte Au  
Heißbländen/Böschungen  
Segetal- u. Ruderalfluren  
Siedlung

## Floristische Inventarisierung der Gemeinde Zwentendorf

139

| Arten                                                    | RL Verbreitung<br>Öst. | Neophytenstatus | Herbarbelege        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <i>Aethusa cynapium cynapium</i>                         | N, S                   |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Aethusa cynapium elata</i>                            | N, S                   |                 | 49354               |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Agrimonia eupatoria</i>                               | N, S                   |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Agrimonia procera</i>                                 | 3 N                    |                 |                     |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Agrostemma githago</i>                                | 1 N, S                 |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Agrostis castellana</i>                               | S                      | eingebürgert    | 48459, 48460        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Agrostis stolonifera</i>                              | N, S                   |                 |                     | X | X | X | X |   | X |   | X |   |    | X  | X  |
| <i>Agrostis tenuis</i>                                   | N, S                   |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   | X |   | X  | X  | X  |
| <i>Agrostis vinealis</i><br>(= <i>Agrostis stricta</i> ) | 3 N, S                 |                 |                     | X |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Ailanthus altissima</i>                               | N, S                   | eingebürgert    |                     |   |   |   |   |   |   | X |   |   | X  | X  | X  |
| <i>Ajuga reptans</i>                                     | N, S                   |                 |                     | X |   | X | X |   | X |   |   | X |    | X  | X  |
| <i>Alisma lanceolatum</i>                                | 3r!                    |                 |                     |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Alisma plantago-aquatica</i>                          | N, S                   |                 |                     | X | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Alliaria petiolata</i>                                | N, S                   |                 |                     | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Allium carinatum</i>                                  | -r N, S                |                 | 48495, 49374        |   |   |   |   |   | X |   |   | X | X  |    | X  |
| <i>Allium flavum</i>                                     | S                      |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Allium lusitanicum</i>                                |                        |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Allium oleraceum</i>                                  | s                      |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    | X  |
| <i>Allium rotundum</i>                                   | 3 N, S                 |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  |    |    |
| <i>Allium scorodoprasum</i>                              | N, S                   |                 | 48490, 48491        |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  | X  |    |
| <i>Allium senescens montanum</i>                         | -r S                   |                 |                     |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Allium sphaerocephalon</i>                            | 3 N                    |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Allium ursinum</i>                                    | N, S                   |                 |                     |   |   | X |   |   |   | X | X | X |    |    | X  |
| <i>Allium vineale</i>                                    | N, S                   |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Alnus glutinosa</i>                                   | N, S                   |                 |                     | X |   | X |   |   |   | X |   | X |    |    | X  |
| <i>Alnus incana</i>                                      | N, S                   |                 | 47893, 49350, 49351 |   |   |   |   |   |   | X | X | X |    |    |    |
| <i>Alopecurus aequalis</i>                               | -r                     |                 | 52522               |   |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Alopecurus pratensis</i>                              | N, S                   |                 |                     |   |   | X | X |   | X |   |   |   |    |    | X  |

| Arten                                | RL Verbreitung<br>Öst. | Neophytenstatus | Herbarbelege        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------------------|------------------------|-----------------|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <i>Althea officinalis</i>            | 3                      | S               | 49356               |   |   |   | X |   | X |   |   |   |    |    |    |
| <i>Alyssum alyssoides</i>            |                        | N, S            | 48229               | X |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Amaranthus albus</i>              |                        | S               | 50103               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Amaranthus blitoides</i>          |                        | S               |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Amaranthus blitum blitum</i>      |                        | S               | 47898               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Amaranthus bouchonii</i>          |                        | S               |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Amaranthus cruentus</i>           |                        | S               |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Amaranthus deflexus</i>           |                        | S               |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Amaranthus graecizans</i>         |                        | S               | 49996               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Amaranthus hybridus</i>           |                        | N, S            | 48468               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Amaranthus hypochondriacus</i>    |                        | S               | 48397               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Amaranthus powellii bouchonii</i> |                        | S               |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Amaranthus powellii powellii</i>  |                        | N, S            |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Amaranthus retroflexus</i>        |                        | S               |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Ambrosia artemisiifolia</i>       |                        | N               | 48472, 48473, 48474 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Anagallis arvensis</i>            |                        | N, S            |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Anagallis foemina</i>             |                        | S               | 47912               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Anchusa arvensis orientalis</i>   | 3                      |                 | 54756, 54757, 57052 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Anchusa officinalis</i>           |                        | N, S            | 48494               |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    | X  |
| <i>Anemone nemorosa</i>              |                        | N, S            |                     |   |   |   |   |   |   | X |   |   | X  |    | X  |
| <i>Anemone ranunculoides</i>         |                        | N, S            |                     |   |   |   |   |   | X | X |   |   |    |    |    |
| <i>Anemone sylvestris</i>            | 3r!                    | S               |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Angelica sylvestris</i>           |                        | S               |                     |   |   | X |   |   | X |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Anthemis austriaca</i>            |                        | N, S            |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Anthriscum ramosum</i>            | -r                     | N               | 48464               |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i>         |                        | N, S            |                     |   |   |   |   | X |   |   |   |   | X  |    | X  |
| <i>Anthriscus cerefolium</i>         |                        | S               |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Anthriscus sylvestris</i>         |                        | N, S            |                     |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  | X  |
| <i>Anthyllis vulneraria</i>          |                        | N, S            |                     |   |   |   |   |   | X |   |   |   |    |    |    |

# Floristische Inventarisierung der Gemeinde Zwentendorf

141

[illegible]

[illegible]

## Floristische Inventarisierung der Gemeinde Zwentendorf

143

| Arten                               | RL Verbreitung<br>Öst. | Neophytenstatus | Herbarbelege        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------------------|------------------------|-----------------|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <i>Bidens radiata</i>               | 3 N                    |                 |                     | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Bidens tripartita</i>            | N, S                   |                 | 48422               | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Bothriochloa ischaemum</i>       | N, S                   |                 | 48462               |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  | X  |    |
| <i>Brachypodium pinnatum</i>        | N, S                   |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  | X  |    |
| <i>Brachypodium sylvaticum</i>      | N, S                   |                 |                     |   |   |   |   |   |   | X | X | X | X  | X  |    |
| <i>Brassica napus napus</i>         | S                      | verwildert      |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Brassica nigra</i>               | N, S                   | eingebürgert    |                     | X |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  |
| <i>Brassica rapa oleifera</i>       | S                      | verwildert      |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Briza media</i>                  | N, S                   |                 |                     |   |   |   |   |   | X |   |   | X |    |    |    |
| <i>Bromus arvensis</i>              | 1 S                    |                 | 54072, 54073        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Bromus benekenii</i>             | N                      |                 | 48463               |   |   |   |   |   |   | X |   |   |    |    |    |
| <i>Bromus carinatus</i>             | S                      | unbeständig     | 58024, 58025, 58026 |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Bromus commutatus</i>            | 3 S                    |                 | 49607, 49608        |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Bromus erectus</i>               | N, S                   |                 |                     |   |   |   |   |   | X |   |   |   |    |    |    |
| <i>Bromus hordeaceus hordeaceus</i> | N, S                   |                 |                     | X |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Bromus japonicus</i>             | S                      |                 | 47869               |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Bromus lepidus</i>               | S                      | unbeständig     | 48451               |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Bromus secalinus secalinus</i>   | 2r!                    |                 | 47926               |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Bromus sterilis</i>              | N, S                   |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Bromus tectorum</i>              | N, S                   |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Bryonia dioica</i>               | N, S                   |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    | X  |    |
| <i>Buglossoides arvensis</i>        | N, S                   |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Bunias orientalis</i>            | N, S                   | eingebürgert    |                     | X |   |   | X |   |   |   |   | X | X  | X  |    |
| <i>Bunium bulbocastanum</i>         | S                      | eingebürgert    | 53170, 54966, 54967 |   |   |   |   |   | X |   |   | X | X  | X  |    |
| <i>Buphthalmum salicifolium</i>     | -r N, S                |                 |                     |   |   |   |   |   | X |   |   | X | X  |    |    |
| <i>Bupleurum falcatum</i>           | N, S                   |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Bupleurum rotundifolium</i>      | 2 S                    |                 | 48344               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Butomus umbellatus</i>           | 3 N, S                 |                 |                     | X |   |   | X | X |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Calamagrostis canescens</i>      | 3 S                    |                 |                     |   | X | X | X | X |   |   |   |   | X  |    |    |

| Arten                                 | RL Verbrei-<br>tung<br>Öst. | Neophytenstatus | Herbarbelege | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <i>Calamagrostis epigeios</i>         | N, S                        |                 |              | X |   | X |   |   | X | X |   |   |    | X  | X  |
| <i>Calamagrostis pseudophragmites</i> | 3r!                         | S               |              | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Calamintha acinos</i>              | N, S                        |                 | 48357        |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  |
| <i>Callitriche cophocarpa</i>         | N                           |                 | 57503, 57509 |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Callitriche palustris</i> s.l.     | S                           |                 |              |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Caltha palustris</i>               | -r                          | S               |              | X |   |   | X |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Calystegia sepium</i>              | N, S                        |                 |              | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Camelina microcarpa silvestris</i> | N, S                        |                 |              | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Camelina sativa sativa</i>         | S                           | unbeständig     | 48218        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Campanula glomerata</i>            | 3                           |                 | 56848        |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Campanula moravica</i>             |                             |                 | 47921        |   |   |   |   |   | X |   |   |   |    |    |    |
| <i>Campanula patula costae</i>        |                             |                 | 56249        |   |   |   |   |   | X |   |   |   |    |    |    |
| <i>Campanula patula patula</i>        | N, S                        |                 | 48362, 48363 |   |   |   |   |   | X |   |   |   |    |    | X  |
| <i>Campanula persicifolia</i>         | N                           |                 | 52516        |   |   |   |   |   |   | X |   |   |    |    |    |
| <i>Campanula rapunculoides</i>        | S                           |                 | 53169, 56482 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Campanula rotundifolia</i>         | N                           |                 |              |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  | X  |
| <i>Campanula trachelium</i>           | N, S                        |                 |              |   |   |   |   |   |   | X | X | X | X  | X  | X  |
| <i>Capsella bursa-pastoris</i>        | N, S                        |                 |              | X |   |   |   |   |   |   | X |   | X  | X  | X  |
| <i>Capsella rubella</i>               | S                           | unbeständig     | 48228, 48228 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Cardamine amara</i>                | N, S                        |                 | 48236        | X |   | X |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Cardamine flexuosa</i>             | N, S                        |                 |              |   |   |   |   |   |   | X |   | X |    |    | X  |
| <i>Cardamine hirsuta</i>              | N, S                        |                 |              | X |   | X |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Cardamine impatiens</i>            | N, S                        |                 | 47871        |   |   |   |   |   |   |   | X | X |    | X  | X  |
| <i>Carduus acanthoides</i>            | N, S                        |                 |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Carduus crispus</i>                | N, S                        |                 | 50833        | X |   | X |   |   |   | X | X | X | X  | X  | X  |
| <i>Carex alba</i>                     | -r                          | N, S            |              |   |   |   |   |   |   | X | X | X |    |    |    |
| <i>Carex acutiformis</i>              | N, S                        |                 |              | X | X |   |   |   |   | X |   |   |    |    |    |
| <i>Carex brizoides</i>                | -r                          | N, S            |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Carex caryophyllaea</i>            | N, S                        |                 | 47925        |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  |    |    |

# Floristische Inventarisierung der Gemeinde Zwentendorf

145

[illegible]

[illegible]

## Floristische Inventarisierung der Gemeinde Zwentendorf

147

| Arten                               | RL Verbrei-<br>tung<br>Öst. | Neophytenstatus | Herbarbelege               | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <i>Chondrilla juncea</i>            | N, S                        |                 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Cichorium intybus</i>            | N, S                        |                 | 49583                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  |
| <i>Cicuta virosa</i>                | 2r <sup>1</sup> S           |                 |                            |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Circaea lutetiana</i>            | N, S                        |                 |                            | X |   |   |   |   |   | X |   | X |    |    | X  |
| <i>Cirsium arvense</i>              | N, S                        |                 |                            |   |   | X |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Cirsium oleraceum</i>            | N, S                        |                 |                            | X |   | X | X |   |   |   | X |   |    |    |    |
| <i>Cirsium palustre</i>             | N, S                        |                 |                            | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Cirsium vulgare</i>              | N, S                        |                 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  |
| <i>Clematis recta</i>               | N, S                        |                 | 53141                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Clematis vitalba</i>             | N, S                        |                 |                            |   |   |   |   |   |   | X | X | X |    |    | X  |
| <i>Clinopodium vulgare</i>          | N, S                        |                 |                            |   |   |   |   |   |   | X | X | X | X  | X  | X  |
| <i>Coincya monensis cheiranthos</i> | S                           | unbeständig     |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Colchicum autumnale</i>          | -r N, S                     |                 |                            |   |   |   |   |   | X | X |   |   |    |    |    |
| <i>Conium maculatum</i>             | N, S                        |                 |                            |   |   | X |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Conringia orientalis</i>         | 1 S                         |                 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Consolida ajacis</i>             | S                           | verwildert      | 48339, 48340               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Consolida orientalis</i>         | S                           | unbeständig     | 49375                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Consolida regalis</i>            | N, S                        |                 | 48493                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Convallaria majalis</i>          | N, S                        |                 |                            |   |   |   |   |   |   | X |   | X |    |    | X  |
| <i>Convolvulus arvensis</i>         | N, S                        |                 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Conyza canadensis</i>            | N, S                        | eingebürgert    |                            | X |   | X |   |   |   | X |   |   | X  | X  | X  |
| <i>Cornus mas</i>                   | N, S                        |                 |                            |   |   |   |   |   |   | X |   | X | X  |    | X  |
| <i>Cornus sanguinea</i>             | N, S                        |                 |                            |   |   |   |   |   |   | X | X | X | X  |    | X  |
| <i>Corydalis cava</i>               | N, S                        |                 |                            |   |   |   |   |   |   | X | X | X |    |    | X  |
| <i>Corydalis solida</i>             | S                           |                 |                            |   |   |   |   |   |   | X |   |   |    |    | X  |
| <i>Corylus avellana</i>             | N, S                        |                 |                            |   |   |   |   |   |   | X | X | X |    |    |    |
| <i>Crambe hispanica</i>             | S                           | unbeständig     | 49075, 49076, 49073, 49074 |   |   |   |   |   |   | X | X | X |    | X  |    |
| <i>Crataegus laevigata</i>          | N, S                        |                 |                            |   |   |   |   |   |   | X |   | X |    |    |    |
| <i>Crataegus monogyna</i>           | N, S                        |                 |                            |   |   |   |   |   |   | X | X | X | X  |    | X  |

[illegible]



| Arten                                    | RL Verbreitung<br>Öst. | Neophytenstatus | Herbarbelege               | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------------------------------|------------------------|-----------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <i>Epilobium parviflorum</i>             | N, S                   |                 | 57022                      |   |   | X | X |   | X |   | X |   |    |    |    |
| <i>Epilobium roseum</i>                  | N, S                   |                 |                            | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Epipactis helleborine orbicularis</i> | N                      |                 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Equisetum arvense</i>                 | N, S                   |                 |                            | X |   | X | X |   | X |   | X | X |    | X  | X  |
| <i>Equisetum fluviatile</i>              | -r                     |                 |                            |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Equisetum hyemale</i>                 | N, S                   |                 | 48421                      |   |   | X | X |   |   |   | X |   |    |    |    |
| <i>Equisetum palustre</i>                | N, S                   |                 |                            | X |   | X |   |   |   |   | X |   |    |    |    |
| <i>Equisetum ramosissimum</i>            | 3                      | S               | 48364                      | X |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Equisetum telmateia</i>               | -r                     | N, S            |                            |   |   |   |   |   |   | X |   |   |    |    |    |
| <i>Equisetum variegatum</i>              | -r                     | S               |                            | X |   | X |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Eragrostis ciliaris</i>               | S                      |                 | 48392                      | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Eragrostis minor</i>                  | N, S                   |                 | 48445                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Eragrostis pectinacea</i>             | S                      | unbeständig     | 48424, 48425               | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Eragrostis pilosa</i>                 | S                      |                 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Erigeron acris acris</i>              | N, S                   |                 | 48349                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Erigeron annuus</i>                   | N, S                   | eingebürgert    |                            |   |   |   |   |   | X | X |   | X | X  | X  | X  |
| <i>Erodium cicutarium</i>                | S                      | unbeständig     |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Erodium cicutarium</i>                | S                      |                 | 48393, 48394, 49995        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Erucastrium gallicum</i>              | S                      | unbeständig     |                            | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Erucastrium nasturtifolium</i>        | S                      | eingebürgert    | 48391, 50120               | X |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Eryngium campestre</i>                | N, S                   |                 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Erysimum andrzejkowskianum</i>        | 2                      |                 | 48202, 48203               |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Erysimum cheiranthoides</i>           | S                      |                 | 49349, 49619               | X |   | X |   |   |   | X |   |   | X  | X  | X  |
| <i>Erysimum cheiri</i>                   | S                      | verwildert      |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Erysimum diffusum</i> s.str.          | 3                      | N, S            | 48209                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Erysimum odoratum</i>                 | 3                      | N, S            |                            |   |   |   |   |   |   | X |   |   | X  |    |    |
| <i>Erysimum virgatum</i>                 | N, S                   | in Ausbreitung  | 55586, 56501, 57187, 57188 |   |   | X |   |   |   | X | X | X |    |    |    |
| <i>Eschscholzia californica</i>          | S                      | verwildert      | 49357, 49357               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Euonymus europaea</i>                 | N, S                   |                 |                            |   |   |   |   |   |   | X | X | X | X  |    | X  |

## Floristische Inventarisierung der Gemeinde Zwentendorf

151

| Arten                                    | RL Verbrei-<br>tung<br>Öst. | Neophytenstatus | Herbarbelege               | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <i>Eupatorium cannabinum</i>             | N, S                        |                 |                            |   | X | X | X |   |   | X | X | X |    | X  | X  |
| <i>Euphorbia acuminata</i>               | S                           | unbeständig     | 48350, 48351               |   |   |   |   |   |   |   | X |   |    | X  |    |
| <i>Euphorbia amygdaloides</i>            | N, S                        |                 |                            |   |   |   |   |   | X |   |   |   |    |    |    |
| <i>Euphorbia cyparissias</i>             | N, S                        |                 |                            |   |   |   |   |   | X | X |   |   | X  | X  |    |
| <i>Euphorbia dulcis</i>                  | N                           |                 |                            |   |   |   |   |   |   | X | X |   |    |    |    |
| <i>Euphorbia esula</i>                   | N, S                        |                 | 47880, 48353, 49367, 49368 |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Euphorbia exigua</i>                  | N, S                        |                 | 48204                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Euphorbia falcata</i>                 | S                           |                 | 47887                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Euphorbia helioscopia</i>             | N, S                        |                 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Euphorbia lathyris</i>                | S                           | unbeständig     | 51875                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Euphorbia maculata</i>                | S                           | unbeständig     | -                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Euphorbia marginata</i>               | S                           | verwildert      | -                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Euphorbia palustris</i>               | 2 S                         |                 |                            |   | X |   |   |   |   |   | X |   |    |    |    |
| <i>Euphorbia pepus</i>                   | N, S                        |                 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Euphorbia polychroma</i>              | 3 N, S                      |                 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Euphorbia seguieriana</i>             | 3 N                         |                 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Euphorbia seguieriana seguieriana</i> | 3r! N                       |                 | 47909, 479010              |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Euphorbia stricta</i>                 | -r N, S                     |                 | 47909, 47910, 56252, 56253 |   |   | X |   |   |   | X |   | X |    |    |    |
| <i>Euphorbia verrucosa</i>               | -r S                        |                 | 55987                      |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Euphorbia virgata</i>                 | N, S                        |                 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Euphrasia officinalis rostkoviana</i> | -r N                        |                 |                            |   |   |   |   |   | X |   |   |   |    |    |    |
| <i>Euphrasia stricta</i>                 | N, S                        |                 | 48386                      |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Fagopyrum esculentum</i>              | N, S                        | unbeständig     |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Falcaria vulgaris</i>                 | N, S                        |                 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  | X  |    |
| <i>Fallopia aubertii</i>                 | S                           | verwildert      | 57039                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Fallopia convolvulus</i>              | N, S                        |                 | 48220                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Fallopia dumetorum</i>                | S                           |                 | 57885                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Fallopia japonica</i>                 | N, S                        | eingebürgert    |                            |   |   | X |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Festuca arundinacea</i>               | N, S                        |                 |                            |   |   |   | X |   | X |   | X |   |    |    | X  |

| Arten                                  | RL Verbrei-<br>tungs-<br>Öst. | Neophytenstatus | Herbarbelege              | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------------------------|-------------------------------|-----------------|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <i>Festuca gigantea</i>                | N                             |                 |                           |   |   |   |   |   |   | X | X | X |    |    |    |
| <i>Festuca guesifolia</i>              | S                             |                 |                           |   |   |   |   |   |   | X |   |   | X  |    | X  |
| <i>Festuca pallens</i>                 | -r                            | S               |                           |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Festuca pratensis</i>               | N, S                          |                 |                           |   |   |   |   |   | X |   |   | X | X  |    | X  |
| <i>Festuca pseudovina</i>              | 3 N, S                        |                 | 48485, 48486              |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Festuca rubra</i>                   | N, S                          |                 |                           |   |   |   |   |   | X |   |   | X | X  |    | X  |
| <i>Festuca rupicola</i>                | N, S                          |                 | 48400                     |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Festuca trachyphylla</i>            | S                             |                 | 48398                     |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  |    | X  |
| <i>Festuca valesiaca</i> s. str.       | 3 S                           |                 | 48401, 48402, 48403       |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Festulolium loliaceum</i>           |                               | in Ausbreitung  | 48481, 48482, 58000-58003 |   |   |   |   |   | X |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Filago minima</i>                   | S                             |                 |                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Filago vulgaris</i>                 | 1 S                           |                 | 49370                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Filipendula ulmaria ulmaria</i>     | N, S                          |                 |                           |   |   | X | X |   |   |   | X |   |    |    | X  |
| <i>Filipendula ulmaria picbaueri</i>   | 3                             |                 | 56857                     |   |   |   |   |   |   | X |   |   |    |    |    |
| <i>Filipendula vulgaris</i>            | N, S                          |                 |                           |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Fragaria moschata</i>               | S                             |                 |                           |   |   |   |   |   |   | X |   |   | X  |    |    |
| <i>Fragaria vesca</i>                  | N, S                          |                 |                           |   |   |   |   |   |   |   | X |   |    |    | X  |
| <i>Fragaria viridis</i>                | N, S                          |                 |                           |   |   |   |   |   |   | X |   |   | X  |    |    |
| <i>Frangula alnus</i>                  | N, S                          |                 |                           |   |   |   |   |   |   | X |   | X |    |    |    |
| <i>Fraxinus angustifolia</i>           | N, S                          |                 |                           |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Fraxinus excelsior</i>              | N, S                          |                 |                           |   |   |   |   |   |   | X | X | X |    |    | X  |
| <i>Fumaria capreolata</i>              | S                             | unbeständig     | 48219                     | X |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Fumaria officinalis officinalis</i> | S                             |                 |                           |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  | X  |
| <i>Fumaria schleicheri</i>             | 3r                            |                 | 48213                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Fumaria vaillantii</i>              | S                             |                 |                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Gagea lutea</i>                     | N, S                          |                 |                           |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Galanthus nivalis</i>               | N, S                          |                 |                           |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    | X  |
| <i>Galega officinalis</i>              | S                             |                 | 50057, 50058              |   |   | X |   |   | X |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Galeopsis speciosa</i>              | N, S                          |                 | 47888                     |   |   |   |   |   |   | X |   |   |    | X  | X  |

## Floristische Inventarisierung der Gemeinde Zwentendorf

153

| Arten                         | RL Verbreitung<br>Öst. | Neophytenstatus | Herbarbelege | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------------|------------------------|-----------------|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <i>Galeopsis tetrahit</i>     | N, S                   |                 |              |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    | X  | X  |
| <i>Galinosa ciliata</i>       | N, S                   | eingebürgert    |              |   |   | X |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Galinosa parviflora</i>    | S                      | eingebürgert    |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Galium album</i>           | N, S                   |                 |              |   |   |   |   |   | X |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Galium aparine</i>         | N, S                   |                 |              | X |   | X |   |   |   | X |   |   |    | X  | X  |
| <i>Galium boreale</i>         | -r N, S                |                 |              |   |   |   | X |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Galium elongatum</i>       | N                      |                 |              | X | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Galium lucidum</i>         | S                      |                 |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Galium mollugo</i>         | N, S                   |                 |              |   |   |   |   |   | X |   |   |   |    |    | X  |
| <i>Galium palustre</i>        | N, S                   |                 |              |   |   | X | X |   |   |   | X |   |    |    |    |
| <i>Galium uliginosum</i>      | N, S                   |                 |              | X |   |   | X |   | X |   |   |   |    |    |    |
| <i>Galium verum</i>           | N, S                   |                 |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Gentiana cruciata</i>      | -r S                   |                 |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Gentianopsis ciliata</i>   | -r S                   |                 | 48409        |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Geranium macrorrhizum</i>  | 4                      | verwildert      | 53812        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Geranium molle</i>         | 3 N, S                 |                 |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Geranium phaeum phaeum</i> | S                      |                 |              |   |   | X | X |   | X | X |   |   |    |    |    |
| <i>Geranium pratense</i>      | S                      |                 | 57060        |   |   |   | X |   | X |   |   |   |    |    |    |
| <i>Geranium purpureum</i>     | S                      | eingebürgert    |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Geranium pusillum</i>      | S                      |                 |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Geranium pyrenaicum</i>    | S                      |                 |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Geranium robertianum</i>   | N, S                   |                 |              |   |   |   |   |   |   | X | X | X |    | X  | X  |
| <i>Geranium rotundifolium</i> | 4r! S                  |                 |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Geranium sanguineum</i>    | N                      |                 |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Geum rivale</i>            | S                      |                 |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Geum urbanum</i>           | N, S                   |                 |              |   |   |   | X |   |   | X | X | X |    | X  | X  |
| <i>Gladiolus imbricatus</i>   | 1 N                    |                 |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Glechoma hederacea</i>     | N, S                   |                 |              |   |   |   |   |   | X | X | X | X |    | X  | X  |
| <i>Glyceria maxima</i>        | N, S                   |                 |              | X |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |

[illegible]

## Floristische Inventarisierung der Gemeinde Zwentendorf

155

| Arten                           | RL Verbrei-<br>tungs-<br>Öst. | Neophytenstatus                    | Herbarbelege        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <i>Hordeum vulgare</i>          | S                             | in Ausbreitung                     |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Humulus lupulus</i>          | N, S                          |                                    |                     |   |   | X |   |   |   | X | X |   |    |    |    |
| <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> | 2 N, S                        |                                    | 47899               |   |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Hyoscyamus niger</i>         | -r N, S                       |                                    |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Hypericum hirsutum</i>       | N, S                          |                                    | 47923, 48435, 50814 |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Hypericum maculatum</i>      | -r N, S                       |                                    |                     |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  | X  |
| <i>Hypericum montanum</i>       | S                             |                                    |                     |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Hypericum perforatum</i>     | N, S                          |                                    |                     |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Hypericum tetrapterum</i>    | -r S                          |                                    | 57049               |   |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Hypochaeris radicata</i>     | S                             |                                    | 56471               |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  |
| <i>Iberis amara</i>             | S                             | verwildert                         | 48346               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Impatiens glandulifera</i>   | N, S                          | eingebürgert                       |                     |   | X | X |   |   |   |   | X |   |    |    |    |
| <i>Impatiens noli-tangere</i>   | N, S                          |                                    |                     |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Impatiens parviflora</i>     | N, S                          | eingebürgert                       |                     |   |   | X |   |   |   |   | X | X |    |    |    |
| <i>Indigofera heterantha</i>    | S                             | verwildert                         | 49358               |   |   |   |   |   |   |   | X |   |    |    |    |
| <i>Inula britannica</i>         | 3 N                           |                                    | 47905, 48447        | X |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Inula conyzae</i>            | S                             |                                    |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Inula ensifolia</i>          | 3 S                           |                                    |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  |
| <i>Inula salicina</i>           | 3 N, S                        |                                    | 48207, 48208        |   |   |   |   |   | X |   |   | X | X  |    |    |
| <i>Iris pseudacorus</i>         | N, S                          |                                    |                     | X | X | X |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Iris sibirica</i>            | 2 N                           |                                    |                     |   |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Isatis tinctoria</i>         | S                             | angesalbt                          |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Juglans nigra</i>            | N, S                          | angesalbt, aber<br>Naturverjüngung |                     |   |   |   |   |   |   | X |   | X |    |    |    |
| <i>Juglans regia</i>            | N, S                          |                                    |                     |   |   |   |   |   |   | X |   | X |    |    | X  |
| <i>Juncus acutiflorus</i>       | N, S                          |                                    | 48454               |   |   |   | X |   | X |   |   |   |    |    |    |
| <i>Juncus articulatus</i>       | N, S                          |                                    | 48479               | X |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Juncus bufonius</i>          | N, S                          |                                    |                     | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Juncus compressus</i>        | S                             |                                    | 47906               | X |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |

| Arten                              | RL Verbrei-<br>tungs-<br>Öst. | Neophytenstatus  | Herbarbelege               | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------------------------|-------------------------------|------------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <i>Juncus effusus</i>              | N, S                          |                  |                            | X |   |   | X |   | X |   |   |   |    |    |    |
| <i>Juncus ensifolius</i>           | S                             | verwildert       | 48428, 48456               | X | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    | X  |
| <i>Juncus inflexus</i>             | N, S                          |                  | 47885                      | X |   |   | X |   |   | X |   |   |    |    |    |
| <i>Juniperus communis</i>          | N, S                          |                  |                            |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Kickxia elatine</i>             | 2 S                           | unbeständig      |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Kickxia spuria</i>              | 2 S                           | unbeständig      | 48427, 50779               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Knautia arvensis pannonica</i>  | 3 S                           |                  | 47877                      |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Knautia drymeia</i>             | N, S                          |                  |                            |   |   |   |   |   |   | X |   | X |    |    |    |
| <i>Koeleria macrantha</i>          | N, S                          |                  |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Koeleria pyramidata</i>         | -r                            |                  |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Lactuca serriola</i>            | N, S                          |                  |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Lactuca virosa</i>              | 1                             |                  | 49616                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Lamium galeobdolon</i>          | N, S                          |                  |                            |   |   |   |   |   |   | X | X |   |    |    | X  |
| <i>Lamium montanum</i>             | N, S                          |                  |                            |   |   |   |   |   |   | X | X |   |    |    |    |
| <i>Lamium album</i>                | S                             |                  | 47917                      |   |   |   |   |   |   |   | X |   |    |    |    |
| <i>Lamium amplexicaule</i>         | N, S                          |                  |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Lamium maculatum</i>            | N, S                          |                  |                            |   |   |   | X |   |   | X | X |   |    | X  | X  |
| <i>Lamium purpureum</i>            | N, S                          |                  |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Lapsana communis</i>            | N, S                          |                  |                            |   |   |   |   |   |   |   | X |   |    | X  | X  |
| <i>Lathyrus pratensis</i>          | N, S                          |                  |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    | X  |
| <i>Lathyrus tuberosus</i>          | N, S                          |                  | 48355                      |   |   |   |   |   | X |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Lavandula angustifolia</i>      | S                             | Gartenflüchtling | 56853                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Lavatera thuringiaca</i>        | 3 S                           |                  | 48484, 49353               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Legousia speculum-veneris</i>   | -r                            | S                | 48212                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Lemna minor</i>                 | N, S                          |                  |                            |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Lemna trisulca</i>              | 3 N, S                        |                  |                            |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Leontodon hispidus hispidus</i> | N, S                          |                  | 48457, 48458, 49371, 49372 |   |   |   |   |   | X | X |   |   | X  |    |    |
| <i>Leontodon incanus</i>           | S                             |                  |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Leontodon saxatilis</i>         | S                             |                  |                            |   |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |

# Floristische Inventarisierung der Gemeinde Zwentendorf

157

[illegible]

| Arten                            | RL Verbreitung<br>Öst. | Neophytenstatus  | Herbarbelege        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------------------------------|------------------------|------------------|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <i>Lysimachia nemorum</i>        | N, S                   |                  |                     |   |   | X |   |   |   | X |   |   |    |    |    |
| <i>Lysimachia nummularia</i>     | N, S                   |                  |                     | X |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Lysimachia punctata</i>       | -r S                   |                  |                     |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    | X  |
| <i>Lysimachia thyrsifolia</i>    | 2 S                    |                  |                     |   |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Lysimachia vulgaris</i>       | N, S                   |                  |                     |   |   |   |   |   |   | X |   |   |    |    | X  |
| <i>Lythrum salicaria</i>         | N, S                   |                  |                     |   |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Mahonia aquifolium</i>        | S                      | Gartenflüchtling |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | X  |
| <i>Malus sylvestris</i>          | N, S                   |                  |                     |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Malva moschata</i>            | 3 S                    |                  | 53152, 54809, 56850 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | X  |
| <i>Malva neglecta</i>            | N, S                   |                  | 48216               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Malva pusilla</i>             | 3 S                    |                  |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Medicago falcata</i>          | N, S                   |                  |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Medicago lupulina</i>         | N, S                   |                  |                     |   |   |   |   | X |   |   |   |   | X  | X  | X  |
| <i>Medicago sativa</i>           | N, S                   |                  |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Medicago x varia</i>          | S                      |                  |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Melampyrum nemorosum</i>      | N                      |                  |                     |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  |    |    |
| <i>Melica ciliata</i>            | N                      |                  |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Melica nutans</i>             | N                      |                  |                     |   |   |   |   |   |   | X | X |   |    |    |    |
| <i>Melica uniflora</i>           | N, S                   |                  |                     |   |   |   |   |   |   | X |   |   |    |    |    |
| <i>Melissa officinalis</i>       | N, S                   | eingebürgert     |                     |   |   |   |   |   |   | X |   |   | X  | X  |    |
| <i>Mentha aquatica</i>           | N, S                   |                  | 48499               | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Mentha arvensis arvensis</i>  | N, S                   |                  |                     | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Mentha arvensis austriaca</i> | N, S                   |                  | 47886               |   |   |   |   |   | X |   |   | X |    |    |    |
| <i>Mentha longifolia</i>         | N, S                   |                  | 47881               | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Mentha x dumetorum</i>        | S                      |                  | 47879               | X |   |   |   |   | X |   |   |   |    |    |    |
| <i>Mentha x villosa</i>          | S                      |                  | 53940               |   |   | X |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Mercurialis perennis</i>      | N, S                   |                  |                     |   |   |   |   |   |   | X |   | X |    |    |    |
| <i>Microthlaspi perfoliatum</i>  | N, S                   |                  | 52826, 56025, 56026 |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Milium effusum</i>            | N, S                   |                  |                     |   |   |   |   |   |   | X |   |   |    |    |    |

# Floristische Inventarisierung der Gemeinde Zwentendorf

159

[illegible]

| Arten                       | RL Verbreitung Öst. | Neophytenstatus | Herbarbelege        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------------------------|---------------------|-----------------|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| Oenothera glazioviana       | S                   | eingebürgert    | 49999, 50054        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| Oenothera x hoelscheri      | S                   | eingebürgert    | 47894               |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| Onobrychis viciifolia       | N, S                |                 |                     |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  |    |    |
| Ononis spinosa              | N, S                |                 |                     |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  |    |    |
| Onopordum acanthium         | N, S                |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| Ophioglossum vulgatum       | 3 S                 |                 | 48377               |   |   |   |   | X | X |   |   |   |    |    |    |
| Orchis militaris            | 3 N, S              |                 |                     |   |   |   |   | X | X |   |   | X |    |    |    |
| Orchis ustulata ustulata    | 3 N, S              |                 |                     |   |   |   |   | X |   |   |   | X |    |    |    |
| Origanum majorana           | S                   | verwildert      | 49585               |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| Origanum vulgare            | N, S                |                 | 49361               |   |   |   |   | X | X |   |   | X | X  | X  |    |
| Origanum vulgare hirtum     | S                   | verwildert      |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| Orlaya grandiflora          | 2 S                 |                 | 48343, 48342, 48345 |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  |    |    |
| Ornithogalum kochii         | 3r! S               |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| Ornithogalum umbellatum     | N, S                |                 |                     |   |   |   |   |   | X |   |   | X |    |    |    |
| Ornithogalum vulgare        | S                   |                 | 58084               |   |   |   |   |   | X | X |   |   | X  |    |    |
| Oxalis dillemii             | S                   | eingebürgert    | 51136               |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| Oxalis stricta              | S                   | eingebürgert    | 57064               |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| Panicum capillare           | N, S                | in Ausbreitung  |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| Panicum gattereri           | S                   | unbeständig     | 48396               |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| Panicum miliaceum agricola  |                     |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Panicum miliaceum miliaceum | N, S                | in Ausbreitung  |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| Panicum miliaceum ruderale  | N, S                | in Ausbreitung  |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| Papaver allanticum          | S                   | in Ausbreitung  | 49518, 50176, 50177 |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  | X  |    |
| Papaver dubium dubium       | S                   |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| Papaver rhoeas              | N, S                |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| Papaver somniferum          | S                   | unbeständig     |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| Parietaria officinalis      | N, S                |                 | 49348               |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| Paris quadrifolia           | N, S                |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   | X | X |    |    |    |
| Parthenocissus inserta      | N, S                | eingebürgert    |                     |   |   |   |   |   |   |   | X | X |    | X  |    |

## Floristische Inventarisierung der Gemeinde Zwentendorf

161

| Arten                                      | RL Verbrei-<br>tungs-<br>Öst. | Neophytenstatus | Herbarbelege               | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <i>Parthenocissus quinquefolia</i>         | S                             | unbeständig     |                            |   |   |   |   |   |   | X |   |   |    |    |    |
| <i>Pastinaca sativa sativa</i>             | N, S                          |                 |                            |   |   |   |   |   | X |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Peplis portula</i>                      | 3r!                           | S               |                            |   |   | X |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Persicaria lapathifolia brittingeri</i> | S                             |                 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Persicaria lapathifolia lapatifolia</i> | N, S                          |                 |                            |   |   | X |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Persicaria amphibia</i>                 | N, S                          |                 |                            |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Persicaria dubia</i>                    | N, S                          |                 |                            |   |   | X |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Persicaria hydropiper</i>               | S                             |                 | 57911                      |   |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Persicaria maculosa</i>                 | N, S                          |                 |                            |   |   | X |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Persicaria minor</i>                    | -r S                          |                 | 54546, 57504, 57505, 57507 |   |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Petrorhagia prolifera</i>               | S                             |                 | 48358                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Petrorhagia saxifraga</i>               | 2 N, S                        |                 | 48358                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Peucedanum alsaticum</i>                | S                             |                 |                            |   |   |   |   |   | X |   |   |   |    |    |    |
| <i>Peucedanum oreoselinum</i>              | N                             |                 |                            |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Peucedanum palustre</i>                 | N                             |                 |                            |   |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Phacelia tanacetifolia</i>              | 3r! N                         |                 |                            |   |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Phalaris arundinacea</i>                | N, S                          | in Ausbreitung  |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Phleum bertolonii</i>                   | N, S                          |                 |                            |   |   | X | X |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Phleum phleoides</i>                    | 3 N, S                        |                 | 48452, 48453               |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Phragmites australis</i>                | N, S                          |                 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Physalis alkekengi</i>                  | N, S                          |                 | 48387                      |   |   |   | X |   |   | X | X |   |    |    |    |
| <i>Picea abies</i>                         | N, S                          |                 |                            |   |   |   |   |   |   | X |   |   |    |    |    |
| <i>Pimpinella major</i>                    | N                             |                 |                            |   |   |   |   |   |   | X | X |   |    |    |    |
| <i>Pimpinella nigra</i>                    | S                             |                 | 57903                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Pimpinella saxifraga saxifraga</i>      | -r S                          | in Ausbreitung  |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Pinus sylvestris</i>                    | N, S                          |                 | 50825, 50826               |   |   |   |   |   | X | X |   |   | X  |    |    |
| <i>Pisum sativum arvense</i>               | N, S                          |                 |                            |   |   |   |   |   |   | X |   |   |    |    |    |
| <i>Pisum sativum sativum</i>               | S                             |                 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Pisum sativum sativum</i>               | N                             | angesalbt       | 48476                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Plantago lanceolata</i>                 | N, S                          |                 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
|                                            |                               |                 |                            |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  |    | X  |

| Arten                                | RL Verbrei-<br>tung<br>Öst. | Neophytenstatus                  | Herbarbelege        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <i>Plantago major intermedia</i>     | S                           |                                  |                     | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Plantago media</i>                | N, S                        |                                  |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Plantanthera bifolia</i>          | N                           |                                  |                     |   |   |   |   |   |   | X |   |   | X  |    |    |
| <i>Plantanthera chlorantha</i>       | -r                          |                                  |                     |   |   |   |   |   |   | X |   |   | X  |    |    |
| <i>Poa angustifolia</i>              | N, S                        |                                  |                     |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Poa annua</i>                     | N, S                        |                                  |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Poa compressa</i>                 | N, S                        |                                  | 47907               | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Poa nemoralis</i>                 | N, S                        |                                  |                     |   |   |   |   |   |   | X | X |   |    |    |    |
| <i>Poa palustris</i>                 | N, S                        |                                  | 47867, 47868        | X | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Poa pratensis</i>                 | N, S                        |                                  |                     |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  | X  |
| <i>Poa trivialis</i>                 | N, S                        |                                  |                     |   |   |   | X |   | X |   |   |   | X  | X  | X  |
| <i>Polygala amarella</i>             | -r                          |                                  | 48230               |   |   |   | X |   | X |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Polygala comosa</i>               | N, S                        |                                  | 56251, 56255, 56256 |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Polygonatum multiflorum</i>       | N, S                        |                                  |                     |   |   |   |   |   |   | X | X |   |    |    |    |
| <i>Polygonum aviculare aviculare</i> | N, S                        |                                  |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Polygonum aviculare depressum</i> | N, S                        |                                  |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Populus alba</i>                  | N, S                        |                                  |                     | X |   |   |   |   |   | X | X | X |    |    |    |
| <i>Populus balsamifera</i>           | S                           | aufgeforstet,<br>Naturverjüngung | 48366               |   |   |   |   |   |   | X | X |   |    |    |    |
| <i>Populus nigra</i>                 | 3                           | N, S                             |                     | X |   |   |   |   |   | X | X | X | X  |    |    |
| <i>Populus tremula</i>               | N, S                        |                                  |                     | X |   |   |   |   |   | X | X |   | X  | X  | X  |
| <i>Populus x canadensis</i>          | N, S                        | aufgeforstet                     |                     |   |   |   |   |   |   | X | X |   |    |    |    |
| <i>Populus x canescens</i>           | N, S                        | aufgeforstet                     |                     |   |   |   |   |   |   | X | X | X |    |    |    |
| <i>Potamogeton crispus</i>           | N, S                        |                                  |                     |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Potamogeton lucens</i>            | 3                           | N                                |                     |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Potamogeton natans</i>            | -r                          | N, S                             |                     |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Potamogeton pectinatus</i>        | N, S                        |                                  | 48436               |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Potamogeton perfoliatus</i>       | 3                           | N, S                             | 47920               |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Potamogeton pusillus</i> s.str.   | 3                           | S                                |                     |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |

## Floristische Inventarisierung der Gemeinde Zwentendorf

163

| Arten                                                   | RL Verbreitung<br>Öst. | Neophytenstatus | Herbarbelege        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <i>Potentilla anserina</i>                              | N, S                   |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Potentilla arenaria</i>                              | N, S                   |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Potentilla argentea</i>                              | N, S                   |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Potentilla erecta</i>                                | -r N, S                |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Potentilla heptaphylla</i>                           | N                      |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Potentilla indica</i>                                | S                      | eingebürgert    |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Potentilla norvegica</i>                             | 3 S                    |                 |                     | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Potentilla recta</i>                                 | S                      |                 | 47908, 48356        |   |   |   | X |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Potentilla reptans</i>                               | N, S                   |                 | 48359               | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Potentilla supina</i>                                | N, S                   |                 | 48395               | X |   | X |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Primula elatior</i>                                  | -r N                   |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Primula veris</i>                                    | N, S                   |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Prunella vulgaris</i>                                | N, S                   |                 |                     |   |   |   | X |   |   |   |   |   | X  |    | X  |
| <i>Prunus avium</i>                                     | N, S                   |                 |                     |   |   |   |   |   |   | X |   | X |    |    |    |
| <i>Prunus cerastus</i> agg.                             | S                      |                 |                     |   |   |   |   |   |   | X |   |   |    |    |    |
| <i>Prunus padus padus</i>                               | N, S                   |                 | 48492               |   |   |   |   |   |   | X | X | X |    |    | X  |
| <i>Prunus spinosa</i>                                   | N, S                   |                 |                     |   |   |   |   |   |   | X |   |   | X  |    |    |
| <i>Pteridium aquilinum</i>                              | N, S                   |                 |                     |   |   |   |   |   |   | X |   |   |    |    |    |
| <i>Pulicaria dysenterica</i>                            | 3 N, S                 |                 | 48408               |   |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Pulmonaria officinalis</i>                           | N, S                   |                 |                     |   |   |   |   |   |   | X | X | X |    |    | X  |
| <i>Pulsatilla grandis</i>                               | 3r! S                  |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Pyrus pyraeaster</i>                                 | N, S                   |                 |                     |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Quercus robur</i>                                    | N, S                   |                 |                     |   |   |   |   |   |   | X | X | X | X  |    |    |
| <i>Ranunculus acris</i>                                 | N, S                   |                 |                     |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  |    | X  |
| <i>Ranunculus auricomus</i> cf.<br><i>vindobonensis</i> | 3 S                    |                 | 55988, 55989, 55990 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Ranunculus circinatus</i>                            | S                      |                 |                     |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Ranunculus ficaria</i>                               | N, S                   |                 |                     |   |   | X |   |   | X | X |   |   |    |    |    |
| <i>Ranunculus lingua</i>                                | 2r! S                  |                 |                     |   | X |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |

| Arten                                | RL Verbrei-<br>tung<br>Öst. | Neophytenstatus | Herbarbelege | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <i>Ranunculus nemorosus</i>          | N                           |                 |              |   |   |   |   |   |   | X |   | X |    |    |    |
| <i>Ranunculus polyanthemus</i>       | N, S                        |                 |              |   |   |   |   |   |   |   | X | X |    |    |    |
| <i>Ranunculus polyanthemophyllus</i> | 3 S                         |                 | 57993        |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Ranunculus repens</i>             | N, S                        |                 |              | X |   |   | X |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Ranunculus sceleratus</i>         | 3 N, S                      |                 | 56463, 57508 |   | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Ranunculus trichophyllus</i>      | S                           |                 |              |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Raphanus sativus oleiferus</i>    | S                           |                 |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Reseda lutea</i>                  | N, S                        |                 |              |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  |    |    |
| <i>Rhamnus catharticus</i>           | N, S                        |                 |              |   |   |   |   |   |   | X |   | X |    |    |    |
| <i>Rhinanthus minor</i>              | S                           |                 | 48379        |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Ribes aureum</i>                  |                             | eingebürgert    | 56022, 56023 |   |   |   |   |   |   | X |   |   |    |    | X  |
| <i>Robinia pseudacacia</i>           | N, S                        | eingebürgert    |              |   |   |   |   |   |   | X |   | X |    |    | X  |
| <i>Rorippa amphibia</i>              | N, S                        |                 |              | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Rorippa austriaca</i>             |                             |                 |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Rorippa palustris</i>             | N, S                        |                 |              | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Rorippa sylvestris</i>            | N, S                        |                 | 48423        | X |   | X |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Rosa arvensis</i>                 | N                           |                 |              |   |   |   |   |   |   | X |   |   | X  |    |    |
| <i>Rosa canina</i>                   | N, S                        |                 | 48210        |   |   |   |   |   |   | X |   |   |    | X  | X  |
| <i>Rosa pimpinellifolia</i>          | 3r!                         |                 | 58152        |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Rubus caesius</i>                 | N, S                        |                 |              |   |   | X |   |   |   | X | X | X |    |    |    |
| <i>Rubus fruticosus</i> agg.         | N, S                        |                 |              |   |   |   |   |   |   | X |   |   |    |    |    |
| <i>Rubus idaeus</i>                  | N, S                        |                 |              |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Rudbeckia fulgida</i>             | S                           | unbeständig     | 50175        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Rudbeckia hirta</i>               | N, S                        | unbeständig     | 49363        |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X  |    |    |
| <i>Rudbeckia laciniata</i>           | S                           | eingebürgert    | 49373        |   |   | X |   |   |   |   |   |   |    |    | X  |
| <i>Rumex conglomeratus</i>           | N, S                        |                 |              | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Rumex crispus</i>                 | N, S                        |                 |              |   |   |   |   |   | X |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Rumex hydrolapathum</i>           | N, S                        |                 |              |   |   | X |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Rumex obtusifolius</i>            | N, S                        |                 |              |   |   |   |   |   | X |   |   |   |    | X  | X  |

# Floristische Inventarisierung der Gemeinde Zwentendorf

165

[illegible]

| Arten                                | RL Verbrei-<br>tungs-<br>Öst. | Neophytenstatus | Herbarbelege                                              | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <i>Scandix pecten-veneris</i>        | 1r!                           | unbeständig     | 52495, 53147, 55591                                       | X | X |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Schoenoplectus lacustris</i>      | N, S                          |                 |                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Scilla vindobonensis</i>          | S                             |                 | 47924                                                     |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Scirpoides holoschoenus</i>       | 2 S                           |                 | 48450                                                     | X |   | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Scirpus sylvaticus</i>            | -r N, S                       |                 |                                                           | X |   |   |   |   | X |   |   |   |    |    |    |
| <i>Scorzonera austriaca</i>          | S                             |                 |                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Scrophularia nodosa</i>           | N, S                          |                 |                                                           | X |   |   | X |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Scrophularia umbrosa</i>          | N                             |                 |                                                           | X | X |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Scutellaria galericulata</i>      | N, S                          |                 | 48412                                                     | X | X | X | X |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Secale cereale</i>                | S                             | unbeständig     |                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Securigera varia</i>              | N, S                          |                 |                                                           |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Sedum acre</i>                    | N, S                          |                 |                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Sedum album</i>                   | N, S                          |                 |                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Sedum rupestre</i>                | S                             |                 |                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Sedum sexangulare</i>             | N, S                          |                 |                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Selaginella helvetica</i>         | -r N, S                       |                 | 48384                                                     |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Selinum venosum</i>               | 2 N, S                        |                 | 47897, 48414, 50811, 50817,<br>50818, 50819, 50820, 50821 |   |   |   |   |   | X | X |   |   |    |    |    |
| <i>Senecio ericifolius</i>           | 3r! N, S                      |                 | 48347                                                     |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  |    |
| <i>Senecio fuchsii</i>               | N, S                          |                 |                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Senecio germanicus germanicus</i> | N, S                          |                 | 48496                                                     | X |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Senecio jacobaea</i>              | N, S                          |                 |                                                           |   |   |   |   |   |   | X |   | X | X  |    |    |
| <i>Senecio nemorensis glabratus</i>  | N, S                          |                 | 49347                                                     |   |   |   | X |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Senecio ovatus ovatus</i>         | S                             |                 | 57051                                                     |   |   | X |   |   |   | X |   |   |    |    |    |
| <i>Senecio sarracenicus</i>          | 3 N, S                        |                 | 48413, 48416, 48497, 50828                                | X |   | X |   |   |   |   | X |   |    |    |    |
| <i>Senecio vernalis</i>              | N, S                          |                 |                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Senecio viscosus</i>              | N, S                          |                 | 47929                                                     | X |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Senecio vulgaris</i>              | N, S                          |                 |                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Seseli annuum</i>                 | S                             |                 | 48506                                                     |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  |    |    |

## Floristische Inventarisierung der Gemeinde Zwentendorf

167

| Arten                               | RL Verbreitung<br>Öst. | Neophytenstatus | Herbarbelege | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <i>Sesleria albicans</i>            | N, S                   |                 |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Setaria italica italica</i>      | S                      | unbeständig     |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Setaria pumila</i>               | S                      | eingebürgert    |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Setaria verticillata</i>         | N, S                   | eingebürgert    | 48420        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Setaria verticilliformis</i>     | N, S                   | eingebürgert    |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Setaria viridis viridis</i>      | N, S                   | eingebürgert    |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Silaum silaus</i>                | 3 S                    |                 |              |   |   | X |   |   | X |   |   |   |    |    |    |
| <i>Silene alba</i>                  | N, S                   |                 |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  |
| <i>Silene dioica</i>                | N, S                   |                 |              |   |   | X | X |   | X |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Silene noctiflora</i>            | S                      |                 |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Silene vulgaris vulgaris</i>     | N, S                   |                 |              |   |   |   |   |   | X | X |   |   | X  | X  |    |
| <i>Silybum marianum</i>             | S                      | unbeständig     |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Sinapis alba</i>                 | S                      | unbeständig     |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Sinapis arvensis</i>             | N, S                   |                 |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Sisymbrium altissimum</i>        | N, S                   |                 |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Sisymbrium irio</i>              | N, S                   |                 |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Sisymbrium loeselii</i>          | N, S                   |                 | 48215        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Sisymbrium orientale</i>         | S                      | unbeständig     |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Sisymbrium stritissimum</i>      | N, S                   |                 | 48388        | X |   |   |   |   |   | X |   |   |    | X  |    |
| <i>Sisyrinchium bermudiana</i> agg. | S                      | unbeständig     |              |   |   |   |   |   | X |   |   |   |    |    |    |
| <i>Solanum carolinense</i>          | N                      | unbeständig     |              |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Solanum dulcamara</i>            | N, S                   |                 |              | X | X |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Solanum nigrum</i>               | S                      |                 |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Solanum triflorum</i>            | S                      | unbeständig     | 51430        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Solidago canadensis</i>          | N, S                   | eingebürgert    |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Solidago gigantea serotina</i>   | N, S                   | eingebürgert    | 54662, 57437 | X |   | X |   |   |   | X | X | X | X  |    |    |
| <i>Sonchus arvensis</i>             | N, S                   |                 |              |   |   | X |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Sonchus asper</i>                | N, S                   |                 |              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Sonchus oleracea</i>             | N, S                   |                 |              |   |   |   |   |   | X |   | X |   |    | X  |    |

| Arten                                | RL Verbrei-<br>tungs-<br>Öst. | Neophytenstatus | Herbarbelege                      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <i>Sonchus palustris</i>             | 2 S                           |                 | 52489                             |   |   | X |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Sorbus aucuparia</i>              | -r N, S                       |                 |                                   |   |   |   |   |   |   | X |   |   |    |    |    |
| <i>Sorbus torminalis</i>             | S                             |                 |                                   |   |   |   |   |   |   | X |   |   |    |    |    |
| <i>Sorghum bicolor</i>               | S                             | angesalbt       |                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Sorghum halepense</i>             | S                             | in Ausbreitung  |                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Sparganium emersum</i>            | 3 N, S                        |                 |                                   | X |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Sparganium erectum erectum</i>    | N                             |                 |                                   | X | X |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Sparganium erectum neglectum</i>  | N, S                          |                 |                                   | X | X |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Spiraea henryi</i>                | S                             | verwildert      | 56013                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | X  |
| <i>Spirodela polyrhiza</i>           | N, S                          |                 |                                   |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Stachys annua</i>                 | N, S                          |                 | 48205, 49993                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Stachys palustris</i>             | N, S                          |                 |                                   |   |   | X |   |   | X |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Stachys recta</i>                 | N, S                          |                 |                                   |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Stachys sylvatica</i>             | N, S                          |                 |                                   |   |   | X |   |   |   | X | X |   |    |    |    |
| <i>Stellaria holostea</i>            | N, S                          |                 |                                   |   |   |   |   |   |   |   | X |   | X  |    |    |
| <i>Stellaria media</i>               | N, S                          |                 |                                   |   |   |   |   |   |   | X |   |   | X  | X  |    |
| <i>Stellaria nemorum</i> s.str.      | -r N, S                       |                 |                                   | X |   | X | X |   |   |   | X |   |    |    |    |
| <i>Stipa joannis</i>                 | S                             |                 | 47874, 47875, 47878, 48500, 48501 |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Stratiotes aloides</i>            | 1 S                           |                 | 52533, 56059, 57014               |   |   |   |   | X |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Symphoricarichum laeve</i>        | S                             | eingebürgert    |                                   |   |   | X |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Symphoricarichum lanceolatum</i>  | S                             | eingebürgert    |                                   |   |   | X |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
| <i>Symphoricarichum novi-belgii</i>  | S                             | eingebürgert    | 50810                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Symphoricarichum parviflorum</i>  | S                             | unbeständig     |                                   |   |   | X |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Symphoricarichum x salignum</i>   | S                             | eingebürgert    |                                   |   |   | X |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Symphoricarichum x versicolor</i> | S                             |                 |                                   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  | X  |
| <i>Symphytum officinale</i>          | N, S                          |                 |                                   | X |   | X | X |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Symphytum tuberosum</i>           | N, S                          |                 |                                   | X |   | X | X |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Tanacetum corymbosum</i>          | S                             | verwildert      |                                   |   |   |   |   |   |   | X |   |   |    |    | X  |

## Floristische Inventarisierung der Gemeinde Zwentendorf

169

| Arten                              | RL Verbrei-<br>tungs-<br>Öst. | Neophytenstatus | Herbarbelege               | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| <i>Tanacetum vulgare</i>           | N, S                          |                 | 50827                      |   |   | X |   |   |   | X |   | X |    |    |    |
| <i>Taraxacum officinale</i> agg.   | N, S                          |                 |                            |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  | X  |
| <i>Telesia speciosa</i>            | S                             | verwildert      |                            |   |   |   |   |   |   | X |   |   |    | X  | X  |
| <i>Teucrium chamaedrys</i>         | N, S                          |                 | 47902                      |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Thalictrum aquilegifolium</i>   | -r                            |                 |                            |   |   |   | X |   |   |   |   | X |    |    |    |
| <i>Thalictrum flavum</i>           | 2 N, S                        |                 |                            |   |   |   | X |   | X |   |   |   |    |    |    |
| <i>Thalictrum lucidum</i>          | 3 N, S                        |                 | 47922, 48483, 49369, 50823 | X |   |   | X |   | X | X |   |   |    |    |    |
| <i>Thesium linophyllum</i>         | 3 S                           |                 | 48455                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Thymus kosteleckyanus</i>       | 2 N, S                        |                 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Thymus praecox</i>              | N, S                          |                 |                            |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Thymus pulegioides</i>          | N, S                          |                 |                            |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Thymus pulegioides</i>          | N, S                          |                 |                            |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Thymus vulgaris</i>             | S                             | verwildert      | 56498                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Tilia cordata</i>               | N, S                          |                 |                            |   |   |   |   |   |   | X |   | X |    | X  |    |
| <i>Tilia platyphyllos</i>          | N, S                          |                 |                            |   |   |   |   |   |   | X | X |   |    |    |    |
| <i>Torilis anthriscus</i>          | S                             |                 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   | X |    |    | X  |
| <i>Tradescantia virginiana</i>     | S                             | unbeständig     | 49359                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Tragopogon orientalis</i>       | N, S                          |                 |                            |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  |    | X  |
| <i>Tragopogon pratensis</i>        | N, S                          |                 |                            |   |   |   |   |   | X |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Trifolium alexandrinum</i>      | S                             | unbeständig     | 48469                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Trifolium campestre</i>         | S                             |                 | 55584                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Trifolium dubium</i>            | N, S                          |                 |                            |   |   |   |   |   | X |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Trifolium hybridum</i>          | N, S                          |                 |                            |   |   |   | X |   |   |   |   |   | X  | X  | X  |
| <i>Trifolium incarnatum</i>        | N, S                          | unbeständig     |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Trifolium medium</i>            | S                             |                 | 52513                      |   |   |   |   |   |   | X |   |   | X  |    |    |
| <i>Trifolium montanum</i>          | N, S                          |                 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  |    |    |
| <i>Trifolium pratense pratense</i> | N, S                          |                 |                            |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  | X  | X  |
| <i>Trifolium repens</i>            | N, S                          |                 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X  | X  | X  |
| <i>Tripleurospermum inodorum</i>   | N, S                          |                 |                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    | X  |    |
| <i>Trisetum flavescens</i>         | N, S                          |                 |                            |   |   |   |   |   | X |   |   |   | X  |    |    |

[illegible]

# Floristische Inventarisierung der Gemeinde Zwentendorf

171

[illegible]



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Wissenschaftliche Mitteilungen Niederösterreichisches Landesmuseum](#)

Jahr/Year: 2013

Band/Volume: [24](#)

Autor(en)/Author(s): Bernhardt Karl-Georg, Naumer-Bernhardt Elke, Oschatz Marie-Louise, Stoeckl Nora, Wernisch Michaela Maria

Artikel/Article: [Floristische Inventarisierung als Beitrag zur Erfassung regionaler Phytodiversität am Beispiel der Gemeinde Zwentendorf an der Donau \(Bezirk Tulln, Niederösterreich\) 127-172](#)