

## B-Plan Lemsahl-Mellingstedt 14

### Bewertung aktueller Vorkommen gefährdeter oder besonders geschützter Pflanzenarten (auf Basis der Auswertung von Datenbögen des Biotopkatasters und einer Ortsbegehung im Mai 2007)

| Wissenschaftl. Name                                                                                                                      | Deutscher Name               | RL HH <sup>1</sup> | Letzter Nachweis | Aktuelles Vorkommen | Bemerkungen                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------|------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Biotoptyp HWM: Strauch-Baum-Knick</b><br><b>Biotop-Nr. 2 (2003) Biotop-Nr. 2 (1995)</b>                                               |                              |                    |                  |                     |                                                       |
| <i>Anchusa arvensis</i>                                                                                                                  | Ackerkrummhals               | 3                  | 2003             | Möglich             | Am Ackerrand                                          |
| <b>Biotoptyp HWM: Strauch-Baum-Knick</b><br><b>Biotop-Nr. 31 (2003) Biotop-Nr. 31 (1995)</b>                                             |                              |                    |                  |                     |                                                       |
| <i>Campanula rotundifolia</i>                                                                                                            | Rundblättrige Glockenblume   | 3                  | 1995             | Möglich             |                                                       |
| <i>Festuca ovina</i>                                                                                                                     | Schafschwingel               | 3                  | 1995             | Möglich             |                                                       |
| <i>Galium album</i>                                                                                                                      | Weißes Labkraut              | 3                  | 1995             | Möglich             |                                                       |
| <i>Silene vulgaris</i>                                                                                                                   | Gemeines Leimkraut           | 3                  | 2003             | Ja                  |                                                       |
| <i>Stellaria glauca</i>                                                                                                                  | Sumpfsternmiere              | 3                  | 1995             | Nein                | Kein geeigneter Standort                              |
| <b>Biotoptyp HWM: Strauch-Baum-Knick</b><br><b>Biotop-Nr. 32 (2003) Biotop-Nr. 32 (1995)</b>                                             |                              |                    |                  |                     |                                                       |
| <i>Galium album</i>                                                                                                                      | Weißes Labkraut              | 3                  | 1995             | Möglich             |                                                       |
| <b>Biotoptyp WCM: Eichen-Hainbuchenwald mittlerer bis trockenerer Standorte</b><br><b>Biotop-Nr. 72 (2003) Biotop-Nr. 6 (1995)</b>       |                              |                    |                  |                     |                                                       |
| <i>Festuca ovina</i>                                                                                                                     | Schafschwingel               | 3                  | 1995             | Möglich             | In Randbereichen                                      |
| <b>Biotoptyp HM: Mesophilles Gebüsch</b><br><b>Biotop-Nr. 74 (2003) Biotop-Nr. 5 (1995)</b>                                              |                              |                    |                  |                     |                                                       |
| <i>Calluna vulgaris</i>                                                                                                                  | Besenheide                   | 3                  | 1995             | Nein                | Keine geeignete Vegetations-/ Nutzungsstruktur        |
| <i>Campanula rotundifolia</i>                                                                                                            | Rundblättrige Glockenblume   | 3                  | 1995             | Möglich             |                                                       |
| <i>Cytisus scoparius</i>                                                                                                                 | Besenginster                 | 3                  | 2003             | Ja                  |                                                       |
| <i>Festuca ovina</i>                                                                                                                     | Schafschwingel               | 3                  | 2003             | Ja                  |                                                       |
| <i>Galium album</i>                                                                                                                      | Weißes Labkraut              | 3                  | 1995             | Möglich             |                                                       |
| <i>Leucanthemum vulgare agg.</i>                                                                                                         | Artengruppe Wiesen-Margerite | 3                  | 1995             | Möglich             | in kleinflächigen Offenbereichen                      |
| <b>Biotoptyp WQT: Bodensaurer Eichen-Birkenwald trockener bis frischer Sandböden</b><br><b>Biotop-Nr. 90 (2003) Biotop-Nr. 33 (1995)</b> |                              |                    |                  |                     |                                                       |
| <i>Ilex aquifolium</i>                                                                                                                   | Stechpalme                   | 3 <sup>2</sup>     | 2003             | Ja                  | Mehrere Einzelexemplare und Jungaufwuchs              |
| <i>Taxus baccata</i>                                                                                                                     | Eibe                         | R <sup>2</sup>     | 2003             | Ja                  | Als Baumschul-/ Gartenflüchtling                      |
| <i>Agrostemma githago</i>                                                                                                                | Kornrade                     | 0                  | 1995             | Möglich             | Nur Kulturtyp, nur im Übergang zum benachbarten Acker |

<sup>1</sup> es bedeuten: 3 = gefährdet, R = extrem selten, reliktsch

<sup>2</sup> Außerdem besonders geschützt nach BArtSchV

Die in der Spalte „Aktuelles Vorkommen“ mit „Ja“ gekennzeichneten Arten wurden im Gebiet real vorgefundene. Bei den Arten, deren aktuelles Vorkommen als „Möglich“ bezeichnet ist, wurden Einzelexemplare derzeit nicht vorgefunden. Für diese Arten wird aber nicht ausgeschlossen, dass sie sich im Laufe des Jahres bzw. bei geänderter Ackerfrucht noch im Gebiet entwickeln werden.

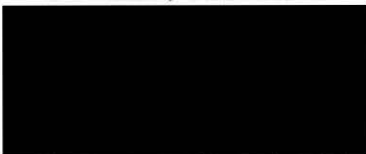
#### **Hinweise zur Planung**

Im Anschluss an die bestehenden Knicks sollte ein beidseitig mindestens drei Meter breiter gehölzfreier Kraut- und Staudensaum entwickelt werden (Maßnahme: extensive Mahd und Knickpflege). Dieser kann als Rückzugs- und Entwicklungsraum für Knick- und Grünlandarten wie *Galium album*, *Campanula rotundifolia*, *Silene vulgaris*, *Festuca ovina*, *Leucanthemum vulgare* und Ackerbeikräuter wie *Agrostemma githago* oder *Anchusa arvensis* dienen.

Alternativ oder ergänzend können als Ausgleich auf mageren Standorten auch Brachflächen entwickelt werden, auf denen sich bei längeren Mahdintervallen (z.B. im 5-Jahres-Rhythmus) auch *Cytisus scoparius* entwickeln könnte.

Die Vorkommen von *Ilex aquifolium* und *Taxus baccata* sind durch das Vorhaben nicht gefährdet, da sie keine Wuchsorte in den von der geplanten Erschließung betroffenen Waldbereichen haben. Bei der Eibe ist ohnehin nicht von einem natürlichen Reliktorkommen auszugehen.

Marienau, 16.05.2007



Jochen Köhnlein, pgm