

Gemeinde Georgsdorf

Straße / Abschnittsnummer / Station:

**Strankdiek / K13**

**Umstrukturierung des Straßennetzes in Georgsdorf und  
Ausbau der Gemeindestraße Strankdiek**

# FESTSTELLUNGSENTWURF

## 9.5 Vergleichende Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Aufgestellt:</b><br/>Nordhorn, 17.07.2024<br/>Gemeinde Georgsdorf</p> <p>im Auftrage:.....</p> |  |
|  |  |

| Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <b>Projektbezeichnung</b><br>Umstrukturierung des Straßennetzes in Georgsdorf und Ausbau der Gemeindestraße Strankdiek                                    |  | <b>Vorhabenträger</b><br>Gemeinde Georgsdorf                                       | <b>Bezugsraum 1</b><br>„Agrarlandschaft mit Torfabbauflächen am Siedlungsrand von Georgsdorf“ |
| maßgebliche Konflikte   | Dimension, Umfang<br>(Kompensationsbedarf)   | Maßnahmen-Nr.<br>zugeordnete Maßnahmenkomplexe/ Einzelmaßnahmen                    | Dimension, Umfang<br>(Fläche der Maßnahme)  |
| <b>Boden / Wasser</b>   |  |  |   |
| <b>KV1</b> Verlust natürlicher Bodenfunktionen durch Versiegelung von Böden besonderer Bedeutung (schutzwürdige Böden) (0,05 ha; Kompensationsfaktor 1:1) | 0,05 ha                                      | <b>3 A</b> Entsiegelung bereits versiegelter Flächen / Rückbau Georgsdorfer Straße | 0,05 ha   |
| <b>KV2</b> Verlust natürlicher Bodenfunktionen durch Versiegelung von Böden allgemeiner Bedeutung (0,36 ha; Kompensationsfaktor 1:0,5)                    | 0,18 ha                                      | <b>3 A</b> Entsiegelung bereits versiegelter Flächen / Rückbau Georgsdorfer Straße | 0,165 ha  |
|   |  | <b>7 A</b> Einsaat artenreicher Säume auf Rückbaufläche                            | 0,015 ha  |
| <b>KV3</b> Teilverlust natürlicher Bodenfunktionen durch Teilversiegelung von Böden (0,35 ha; Kompensationsfaktor 1:0,5)                                  | 0,175 ha                                     | <b>7 A</b> Einsaat artenreicher Säume auf Rückbaufläche                            | 0,0825 ha   |
|   |  | <b>9 A</b> Renaturierung von Torfabbauflächen als Feuchtwiesen                     | 0,0925 ha   |
| <b>K4</b> Aushub von schutzwürdigem Moorboden   | ca. 7.000 m <sup>3</sup>                     | <b>8 A</b> Ortsnaher Einbau von Bodenaushub (Moorboden / Torf)                     | ca. 7.000m <sup>3</sup>   |
| <b>Summe</b>  | <b>0,405 ha /<br/>ca. 7000 m<sup>3</sup></b> |  | <b>0,405 /<br/>ca. 7000 m<sup>3</sup></b>   |

| Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation                             |  |  |   |
|---|--|--|---|
| Projektbezeichnung  |  | Vorhabenträger   | Bezugsraum 1  |
| Umstrukturierung des Straßennetzes in Georgsdorf und Ausbau der Gemeindestraße Strankdiek |  | Gemeinde Georgsdorf  | „Agrarlandschaft mit Torfabbauflächen am Siedlungsrand von Georgsdorf“  |
| maßgebliche Konflikte   | Dimension, Umfang<br>(Kompensationsbedarf)   | Maßnahmen-Nr.<br>zugeordnete Maßnahmenkomplexe/ Einzelmaßnahmen            | Dimension, Umfang<br>(Fläche der Maßnahme)  |
| <b>Pflanzen und Tiere</b>   |  |  |   |
| <b>K1</b>   | Verlust von Einzelbäumen (99 Stück)  | 205 Einzelbäume entspricht einer Fläche von 5,125 ha (je Einzelbaum 25 m²) | <b>2 A</b> Anpflanzung einer Baumreihe Grenzweg<br><b>5 A</b> Anpflanzung einer Obstwiese<br><b>10 E</b> Kompensation über Naturschutzstiftung<br><b>158 Bäume / 3.950 m²</b> |
| <b>K2</b>   | Verlust von Biotoptypen der Wertstufe III (HFB, HFM, HFS, WPS; 0,2064 ha; Kompensationsfaktor 1:1)           | 0,2064 ha  | <b>5 A</b> Pflanzung Strauch-Baumhecke<br><b>6 A</b> Pflanzung einer Baumreihe an der Georgsdorfer Straße<br><b>650 m²</b><br><b>1414 m²</b>                                  |
| <b>K3</b>   | Verlust von Biotoptypen der Wertstufe V / geschützter Biototyp (WQ, WAT; 0,0186 ha; Kompensationsfaktor 1:2) | 0,0372 ha  | <b>6 A</b> Pflanzung einer Baumreihe an der Georgsdorfer Straße<br><b>372 m²</b>  |
| <b>K4</b>   | Verlust einer Leitstruktur für Fledermäuse   | 1  | <b>1 A/CEF1</b> Anpflanzung einer Baumreihe am Grenzweg<br><b>1</b>   |
| <b>Summe</b>  |  | <b>205 Bäume</b><br><b>0,2436 ha</b><br><b>1 Leitstruktur</b>              | <b>205 Bäume</b><br><b>0,2436 ha</b><br><b>1 Leitstruktur</b>   |

| Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation                             |  |   |  |              |
|---|--|---|--|--------------|
| Projektbezeichnung  |  | Vorhabenträger  | Bezugsraum 2   |              |
| Umstrukturierung des Straßennetzes in Georgsdorf und Ausbau der Gemeindestraße Strankdiek |  | Gemeinde Georgsdorf   | „Hochmoorlandschaft / Dalum-Wietmarscher Moor“                                     |              |
| maßgebliche Konflikte   | Dimension, Umfang<br>(Kompensationsbedarf)   | Maßnahmen-Nr.<br>zugeordnete Maßnahmenkomplexe/ Einzelmaßnahmen | Dimension, Umfang<br>(Fläche der Maßnahme)   |              |
| <b>Boden / Wasser</b>   |  |   |  |              |
| <b>KV1</b>  | Verlust natürlicher Bodenfunktionen durch Versiegelung von Böden besonderer Bedeutung (schutzwürdige Böden) (0,05 ha; Kompensationsfaktor 1:1) | 0,05 ha   | <b>3 A</b> Entsiegelung bereits versiegelter Flächen / Rückbau Georgsdorfer Straße | 0,05 ha      |
| <b>KV2</b>  | Verlust natürlicher Bodenfunktionen durch Versiegelung von Böden allgemeiner Bedeutung (0,02 ha; Kompensationsfaktor 1:0,5)                    | 0,01 ha   | <b>3 A</b> Entsiegelung bereits versiegelter Flächen / Rückbau Georgsdorfer Straße | 0,01         |
| <b>KV3</b>  | Teilverlust natürlicher Bodenfunktionen durch Teilversiegelung von Böden (0,05 ha; Kompensationsfaktor 1:0,5)                                  | 0,025 ha  | <b>3 A</b> Entsiegelung bereits versiegelter Flächen / Rückbau Georgsdorfer Straße | 0,025        |
| <b>Summe</b>  |  | <b>0,085 ha</b>   |  | <b>0,085</b> |

| Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation                                      |   |  |  |
|--|---|--|--|
| Projektbezeichnung   |   | Vorhabenträger   | Bezugsraum 2                                   |
| Umstrukturierung des Straßennetzes in Georgsdorf und Ausbau der Gemeindestraße Strankdick          |   | Gemeinde Georgsdorf  | „Hochmoorlandschaft / Dalum-Wietmarscher Moor“ |
| maßgebliche Konflikte  | Dimension, Umfang<br>(Kompensationsbedarf)                                | Maßnahmen-Nr.<br>zugeordnete Maßnahmenkomplexe/ Einzelmaßnahmen  | Dimension, Umfang<br>(Fläche der Maßnahme)     |
| <b>Pflanzen und Tiere</b>  |   |  |  |
| <b>K1</b> Verlust von Einzelbäumen (13 Stück)  | 22 Einzelbäume entspricht einer Fläche von 0,055 ha (je Einzelbaum 25 m²) | <b>4 A</b> Anpflanzung einer Baumreihe K13   | <b>22 Bäume</b>                                |
| <b>K2</b> Verlust von Biotoptypen der Wertstufe III (HFM, WVS; 0,0987 ha; Kompensationsfaktor 1:1) | 0,0987 ha (987 m²)  | <b>5 A</b> Anpflanzung einer Baumreihe K13<br><b>6 A</b> Anpflanzung einer Baumreihe Georgsdorfer Straße | <b>2 Bäume / 50 m²</b><br><b>937 m²</b>        |
| <b>Summe</b>   | <b>0,0987 ha</b><br><b>22 Einzelbäume</b>                                 |  | <b>0,0987 ha</b><br><b>22 Bäume</b>            |