



<b>S 1</b>	Begrenzung der Bauflächen auf ein Mindestmaß (gilt für das gesamte Baufeld)
<b>S 2</b>	Fachgerechtes Abdämmen des Oberbodens und Abdämmung des Antriebsstrahls und der Baustelleneinrichtungsflächen (gilt für das gesamte Baufeld)
<b>S 3</b>	Schutz von verbleibenden Gehölzbeständen und bedauernde Biotopelemente (landschaftsrechtliche Schutzmaßnahmen im Sinne des § 44 Abs. 1 BNatSchG)
<b>S 4</b>	Umgang mit belasteten Böden (gilt für das gesamte Baufeld)
<b>S 5</b>	Temporäre Wasserhaltung (gilt für das gesamte Baufeld)
<b>S 6</b>	Veränderung von Stoffeinträgen während der Baumaßnahmen (gilt für das gesamte Baufeld)
<b>S 7</b>	Baustellenbeschränkungen für das Fällen und den Rückschnitt von Gehölzbeständen (landschaftsrechtliche Schutzmaßnahmen im Sinne des § 44 Abs. 1 BNatSchG)
<b>S 8</b>	Räumung von landschaftlichen Flächen außerhalb der Brüstung (landschaftsrechtliche Schutzmaßnahmen im Sinne des § 44 Abs. 1 BNatSchG) (gilt für das gesamte Baufeld)
<b>S 9</b>	Vermeidung gefährdeter Pflanzenarten
<b>S 10</b>	Nachsuche nach Tierbeständen
<b>S 11</b>	Umsiedlung gefährdeter Pflanzenarten
<b>S 12</b>	Durchführung von Unterhaltungsarbeiten (gilt für das gesamte Baufeld)
<b>S 13</b>	Verzicht auf Hochborde
<b>S 14</b>	K.3, K.22, K.28, K.39, K.40, K.41, K.42, K.L
<b>S 15</b>	Sanierung von Retentionsraum, einschließlich Anlage eines naturnahen Stillgewässers auch als Lebensraum für den Bitterling (Phoxinus phoxinus) und sonstige Fischarten (Kohärenzschonungsmaßnahme, Natura 2000)
<b>S 16</b>	Bereitstellung künstlicher Quartiere für Brutvogel (gleichzeitig vorgezogene Ausgleichsmaßnahme im Sinne des § 44 Abs. 1 BNatSchG)
<b>S 17</b>	Anlage und Entwicklung von Extensivgrünland (Zieltyp GE)
<b>S 18</b>	Anlage und Entwicklung von Feuchtwiesen (Zieltyp GF)
<b>S 19</b>	Anlage und Entwicklung von mesophitem Grünland (Kohärenzschonungsmaßnahmen, Natura 2000) (Zieltyp GM)
<b>S 20</b>	Anlage und Entwicklung von Nassgrünland (Zieltyp GN)
<b>S 21</b>	Entwicklung von Uferstaudenfluren (Zieltyp UF)
<b>S 22</b>	Entwicklung naturnaher Böden
<b>S 23</b>	K.3, K.22, K.28, K.39, K.40, K.41, K.42, K.L
<b>S 24</b>	Bereitstellung künstlicher Quartiere für Brutvogel (gleichzeitig vorgezogene Ausgleichsmaßnahme im Sinne des § 44 Abs. 1 BNatSchG)
<b>S 25</b>	Anlage und Entwicklung von Extensivgrünland (Zieltyp GE)
<b>S 26</b>	Anlage und Entwicklung von Feuchtwiesen (Zieltyp GF)
<b>S 27</b>	Anlage und Entwicklung von mesophitem Grünland (Kohärenzschonungsmaßnahmen, Natura 2000) (Zieltyp GM)
<b>S 28</b>	Anlage und Entwicklung von Nassgrünland (Zieltyp GN)
<b>S 29</b>	Entwicklung von Uferstaudenfluren (Zieltyp UF)
<b>S 30</b>	Entwicklung naturnaher Böden
<b>S 31</b>	K.3, K.22, K.28, K.39, K.40, K.41, K.42, K.L
<b>S 32</b>	Bereitstellung künstlicher Quartiere für Brutvogel (gleichzeitig vorgezogene Ausgleichsmaßnahme im Sinne des § 44 Abs. 1 BNatSchG)
<b>S 33</b>	Anlage und Entwicklung von Extensivgrünland (Zieltyp GE)
<b>S 34</b>	Anlage und Entwicklung von Feuchtwiesen (Zieltyp GF)
<b>S 35</b>	Anlage und Entwicklung von mesophitem Grünland (Kohärenzschonungsmaßnahmen, Natura 2000) (Zieltyp GM)
<b>S 36</b>	Anlage und Entwicklung von Nassgrünland (Zieltyp GN)
<b>S 37</b>	Entwicklung von Uferstaudenfluren (Zieltyp UF)
<b>S 38</b>	Entwicklung naturnaher Böden
<b>S 39</b>	K.2, K.19, K.42, K.8, K.L
<b>S 40</b>	Anlage eines Weiden-Auengebüßes (Zieltyp BA)
<b>S 41</b>	Aufwertung von Lebensräumen des Grauschwäpfer (Muscicapa striata) durch die Bereitstellung künstlicher Quartiere (Hohlnestern) (geschäftig vorgezogene Ausgleichsmaßnahme im Sinne des § 44 Abs. 5 BNatSchG)
<b>S 42</b>	Anlage und Entwicklung von mesophitem Grünland (Kohärenzschonungsmaßnahmen, Natura 2000) (Zieltyp GM)
<b>S 43</b>	Anlage und Entwicklung von Nassgrünland (Zieltyp GN)
<b>S 44</b>	Entwicklung von Uferstaudenfluren (Zieltyp UF)
<b>S 45</b>	Entwicklung naturnaher Böden
<b>S 46</b>	K.2, K.19, K.42, K.8, K.L
<b>S 47</b>	Anlage eines Weiden-Auengebüßes (Zieltyp BA)
<b>S 48</b>	Aufwertung von Lebensräumen des Grauschwäpfer (Muscicapa striata) durch die Bereitstellung künstlicher Quartiere (Hohlnestern) (geschäftig vorgezogene Ausgleichsmaßnahme im Sinne des § 44 Abs. 5 BNatSchG)
<b>S 49</b>	Anlage und Entwicklung von mesophitem Grünland (Kohärenzschonungsmaßnahmen, Natura 2000) (Zieltyp GM)
<b>S 50</b>	Anlage und Entwicklung von Nassgrünland (Zieltyp GN)
<b>S 51</b>	Entwicklung von Uferstaudenfluren (Zieltyp UF)
<b>S 52</b>	Entwicklung naturnaher Böden
<b>S 53</b>	K.2, K.19, K.42, K.8, K.L
<b>S 54</b>	Anlage eines Weiden-Auengebüßes (Zieltyp BA)
<b>S 55</b>	Aufwertung von Lebensräumen des Grauschwäpfer (Muscicapa striata) durch die Bereitstellung künstlicher Quartiere (Hohlnestern) (geschäftig vorgezogene Ausgleichsmaßnahme im Sinne des § 44 Abs. 5 BNatSchG)
<b>S 56</b>	Anlage und Entwicklung von mesophitem Grünland (Kohärenzschonungsmaßnahmen, Natura 2000) (Zieltyp GM)
<b>S 57</b>	Anlage und Entwicklung von Nassgrünland (Zieltyp GN)
<b>S 58</b>	Entwicklung von Uferstaudenfluren (Zieltyp UF)
<b>S 59</b>	Entwicklung naturnaher Böden
<b>S 60</b>	K.2, K.19, K.42, K.8, K.L
<b>S 61</b>	Anlage eines Weiden-Auengebüßes (Zieltyp BA)
<b>S 62</b>	Aufwertung von Lebensräumen des Grauschwäpfer (Muscicapa striata) durch die Bereitstellung künstlicher Quartiere (Hohlnestern) (geschäftig vorgezogene Ausgleichsmaßnahme im Sinne des § 44 Abs. 5 BNatSchG)
<b>S 63</b>	Anlage und Entwicklung von mesophitem Grünland (Kohärenzschonungsmaßnahmen, Natura 2000) (Zieltyp GM)
<b>S 64</b>	Anlage und Entwicklung von Nassgrünland (Zieltyp GN)
<b>S 65</b>	Entwicklung von Uferstaudenfluren (Zieltyp UF)
<b>S 66</b>	Entwicklung naturnaher Böden
<b>S 67</b>	K.2, K.19, K.42, K.8, K.L
<b>S 68</b>	Anlage eines Weiden-Auengebüßes (Zieltyp BA)
<b>S 69</b>	Aufwertung von Lebensräumen des Grauschwäpfer (Muscicapa striata) durch die Bereitstellung künstlicher Quartiere (Hohlnestern) (geschäftig vorgezogene Ausgleichsmaßnahme im Sinne des § 44 Abs. 5 BNatSchG)
<b>S 70</b>	Anlage und Entwicklung von mesophitem Grünland (Kohärenzschonungsmaßnahmen, Natura 2000) (Zieltyp GM)
<b>S 71</b>	Anlage und Entwicklung von Nassgrünland (Zieltyp GN)
<b>S 72</b>	Entwicklung von Uferstaudenfluren (Zieltyp UF)
<b>S 73</b>	Entwicklung naturnaher Böden
<b>S 74</b>	K.2, K.19, K.42, K.8, K.L
<b>S 75</b>	Anlage eines Weiden-Auengebüßes (Zieltyp BA)
<b>S 76</b>	Aufwertung von Lebensräumen des Grauschwäpfer (Muscicapa striata) durch die Bereitstellung künstlicher Quartiere (Hohlnestern) (geschäftig vorgezogene Ausgleichsmaßnahme im Sinne des § 44 Abs. 5 BNatSchG)
<b>S 77</b>	Anlage und Entwicklung von mesophitem Grünland (Kohärenzschonungsmaßnahmen, Natura 2000) (Zieltyp GM)
<b>S 78</b>	Anlage und Entwicklung von Nassgrünland (Zieltyp GN)
<b>S 79</b>	Entwicklung von Uferstaudenfluren (Zieltyp UF)
<b>S 80</b>	Entwicklung naturnaher Böden
<b>S 81</b>	K.2, K.19, K.42, K.8, K.L
<b>S 82</b>	Anlage eines Weiden-Auengebüßes (Zieltyp BA)
<b>S 83</b>	Aufwertung von Lebensräumen des Grauschwäpfer (Muscicapa striata) durch die Bereitstellung künstlicher Quartiere (Hohlnestern) (geschäftig vorgezogene Ausgleichsmaßnahme im Sinne des § 44 Abs. 5 BNatSchG)
<b>S 84</b>	Anlage und Entwicklung von mesophitem Grünland (Kohärenzschonungsmaßnahmen, Natura 2000) (Zieltyp GM)
<b>S 85</b>	Anlage und Entwicklung von Nassgrünland (Zieltyp GN)
<b>S 86</b>	Entwicklung von Uferstaudenfluren (Zieltyp UF)
<b>S 87</b>	Entwicklung naturnaher Böden
<b>S 88</b>	K.2, K.19, K.42, K.8, K.L
<b>S 89</b>	Anlage eines Weiden-Auengebüßes (Zieltyp BA)
<b>S 90</b>	Aufwertung von Lebensräumen des Grauschwäpfer (Muscicapa striata) durch die Bereitstellung künstlicher Quartiere (Hohlnestern) (geschäftig vorgezogene Ausgleichsmaßnahme im Sinne des § 44 Abs. 5 BNatSchG)
<b>S 91</b>	Anlage und Entwicklung von mesophitem Grünland (Kohärenzschonungsmaßnahmen, Natura 2000) (Zieltyp GM)
<b>S 92</b>	Anlage und Entwicklung von Nassgrünland (Zieltyp GN)
<b>S 93</b>	Entwicklung von Uferstaudenfluren (Zieltyp UF)
<b>S 94</b>	Entwicklung naturnaher Böden
<b>S 95</b>	K.2, K.19, K.42, K.8, K.L
<b>S 96</b>	Anlage eines Weiden-Auengebüßes (Zieltyp BA)
<b>S 97</b>	Aufwertung von Lebensräumen des Grauschwäpfer (Muscicapa striata) durch die Bereitstellung künstlicher Quartiere (Hohlnestern) (geschäftig vorgezogene Ausgleichsmaßnahme im Sinne des § 44 Abs. 5 BNatSchG)
<b>S 98</b>	Anlage und Entwicklung von mesophitem Grünland (Kohärenzschonungsmaßnahmen, Natura 2000) (Zieltyp GM)
<b>S 99</b>	Anlage und Entwicklung von Nassgrünland (Zieltyp GN)
<b>S 100</b>	Entwicklung von Uferstaudenfluren (Zieltyp UF)

### Karte 2: Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen

**Maßnahmen**

- Schaffung von Retentionsraum (siehe Maßnahmentyp A 15)
- Bereitstellung künstlicher Quartiere für Brutvogel (gleichzeitig vorgezogene Ausgleichsmaßnahme) (siehe Maßnahmentyp E 27)
- Ansatz mit Landschaftswiesen (siehe Maßnahmentyp A 15)
- Anlage und Entwicklung von Extensivgrünland (siehe Maßnahmentyp E 26)
- Anlage und Entwicklung von Feuchtwiesen (siehe Maßnahmentyp A 19)
- Anlage und Entwicklung von mesophitem Grünland (Kohärenzschonungsmaßnahmen, Natura 2000) (siehe Maßnahmentyp E 21, E 20)
- Anlage und Entwicklung von Nassgrünland (siehe Maßnahmentyp E 23)
- Entwicklung naturnaher Böden (Kohärenzschonungsmaßnahmen, Natura 2000)
- Entwicklung von Uferstaudenfluren (siehe Maßnahmentyp A 18)
- Entwicklung von Schilf-Landstrich und sonstigem Sumpf (siehe Maßnahmentyp A 23)
- Anlage eines Weiden-Auengebüßes (siehe Maßnahmentyp E 27)
- Ansatz mit Landschaftswiesen (siehe Maßnahmentyp A 15)
- Bohrungswahl (siehe Maßnahmentyp A 15)
- Flusswehrezone (Kohärenzschonungsmaßnahmen, Natura 2000) (siehe Maßnahmentyp A 15)

**Schutzmaßnahmen**

- besondere Schutzvorkehrungen im Baufeld (siehe Maßnahmentyp S 33)
- landschaftspflegerische Auswertungen, von der vorübergehenden Inanspruchnahme auszugehen

**Umsiedlung gefährdeter und / oder geschützter Fauna- und Pflanzenarten**

- Fundorte der umzusiedelnden Pflanzen mit Fundortnummer (siehe Tab. A1-24)

**Technische Planung**

Maßnahmen Nr. **E 21** | Bezug zur fortlaufenden Konfliktnummer: K.13, K.14, K.42, K.L

Anlage und Entwicklung von ... | Erläuterung der Maßnahme

**Geschützte Flächen**

- Fauna-Fixa-Habitat Schutzgebiet Aler (mit Barbrüch), untere Leine, untere Oker
- Landschaftsschutzgebiet Mittlere Leine
- Überschwemmungsgebiet Leine und Ihme

**Biotypen nach DRACHENFELS, O. v. (2016)**

AL	Baseneramer Lehmrausch	HSK1	Siedlungsgehölz aus überwiegend nicht heimischen Bäumen
BWA	Wechselfeuchtes Weiden-Auengebüß	NRS1	Rohrlängsgras-Landstrich
BS	Einzelstrauch	NSR2	Ländlich geprägtes Dorfgebiet/Gehöft
BSL	Sumpflüchtes Weiden-Auengebüß	NSR3	Sonstiger nährstoffreicher Sumpf
BSM	Mesophilus Weiden-/Schilfbegbüß	NSR4	Verdichtetes Einzel- und Reihenausbau
BSN	Sonstiges naturnahes Sukzessionsgebüß	NSR5	Locker bebautes Einzelhausgebiet
BSO	Sonstiges standortfremdes Gebüß	NSR6	Lagerplätze
BSU	Zierhecke	NSR7	Freizeitanlagen von Sport- und Freizeitanlagen
BSV	Zierhecke aus überwiegend nicht heimischen Gehölzarten	NSR8	Stromversorgungsleitungen
BSW	Lehm-/tongiger Offenbodenbereich	NSR9	Natursteinmauer
BSX	Baum-Rohrstrauch	NSR10	Schloss/Burg
BSY	Naturnaher Tieflandflus mit Sandsubstrat	NSR11	Kleiner Müll- und Schutzplatz
BSZ	Nährstoffreicher Graben	NSR12	Sonstiger Platz
BS1	Feldhecken an Flüssen	NSR13	Parkplatz
BS2	Artemesien-Extensivgrünland der	NSR14	Brache
BS3	Überwärmungsgebiete	NSR15	Weg
BS4	Artemesien-Extensivgrünland trockener Mineralböden	NSR16	Hausgarten mit Großbäumen
BS5	Sonstiger Flusraum	NSR17	Obst- und Gemüsegarten
BS6	Intensivgrünland der Überschwemmungsgebiete	NSR18	Neuzeitlicher Ziergarten
BS7	Mageres mesophilisches Grünland kalkarmer Standorte	NSR19	Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage
BS8	Mesophilisches Grünland feuchter Standorte	NSR20	Sonstige Grünanlage ohne Altbäume
BS9	Sonstiges mesophilisches Grünland	NSR21	Sonstige Grünanlage mit altem Baumbestand
BS10	Seggen-, binsen- oder hochstaudenreicher Flusraum	NSR22	Sonstiger Sandtrochsen
BS11	Nährstoffreiche Nasswiese	NSR23	Naturnaher nährstoffreicher See/Weiher
BS12	Artemesien-Schwarzwasser	NSR24	Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Grünland
BS13	Artemesien-Schwarzwasser	NSR25	Sonstiges naturnahes nährstoffreiches Grünland
BS14	Triffluren	NSR26	Stillgewässer
BS15	Einzelbaumbaumbestand	NSR27	Sonstige nährstoffreiche Pflanzflur trockenfallender Stillgewässer
BS16	Altenbaumreihe	NSR28	Temporäres Stillgewässer
BS17	Sonstiger Einzelbaumbaumgruppe	NSR29	Sonstiges naturnahes Stillgewässer
BS18	Kopfbaubestand	NSR30	Uferstaudenflur der Stromläufe
BS19	Kopfbaubestand	NSR31	Multifunktionale Gras- und Staudenflur
BS20	Einzelbaumbaumgruppe des Siedlungsbereichs	NSR32	feuchter Standorte
BS21	Baumhecke	NSR33	Multifunktionale Gras- und Staudenflur mittlerer Standorte
BS22	Strauch-Baumhecke	NSR34	Multifunktionale Gras- und Staudenflur trockener Standorte
BS23	Strauchhecke	NSR35	Bestand des Erlägenes Springgrünlands
BS24	Feldhecke mit standortfremden Gehölzen	NSR36	Ruderalflur feuchter bis feuchter Standorte
BS25	Naturnahes Feldgehölz	NSR37	Ruderalflur trockener Standorte
BS26	Junger Streuobstbestand	NSR38	Verfälschtes nährstoffreicher Stillgewässer mit Pflanz
BS27	Mittelalterer Streuobstbestand	NSR39	Ahorn- und Eschen-Pionierwald
BS28	Siedlungsgehölz aus überwiegend heimischen Bäumen	NSR40	Weiden-Pionierwald
BS29		NSR41	Weiden-Auwald der Flussufer
BS30		NSR42	Sumpfiger Weiden-Auwald

**Zusatzmerkmale der Biotypen**

- 1 = Stängelhöhe, inkl. Gesamthöhe (Baumhöhenmesser der Baume der ersten Baumstrecke ca. 7-20 cm, Alter meist 10-40 Jahre)
- 2 = Stängelhöhe oberes Baumstrecke (BHD ca. 20-30 cm, Alter meist 30-100 Jahre)
- 3 = Stammdurchmesser (BHD ca. 90-400 cm), bzw. Altholz >100 Jahre (BHK: Weide und Erle ab 60 Jahre)
- 4 = Stielstarkes Baumstück (BHD ab 60 cm, "Altbäume")
- 20 = Stammdurchmesser von Bäumen in 1,3 m Höhe (Baumhöhenmesser)
- a = Holzartenanteil
- b = Brache
- c = Bestand mit angedichteten Lücken/ stark aufgetriebenes Altholz
- m = Mahd
- mw = Mähwiese
- u = unweidlich, teilweise trockenfallend
- v = gefährdete Ausprägung
- w = weidlich
- x = weidlich

**Zusatzmerkmale für die Befestigung der Oberfläche**

- w = wassergebundene Decke/Lockermaterial (z.B. lehmig-kiesig)
- s = Schotter (z.B. Betonunterbau)
- h = Kopfstein-/Natursteinpflaster
- u = sonstiges Pflaster mit engen Fugen (z.B. Kopfsteinpflaster)
- o = sonstiges Pflaster mit engen Fugen (z.B. Kopfsteinpflaster)
- a = Asphalt, Beton (auch Pflaster mit vorgelegten Fugen)

**Sonstiges**

- Grenze des Untersuchungsgebietes

**Blattschnitt**

**Quelle:** Auszug aus den Geobasisdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung ©

Nr.	Änderung	Datum	bearb./gez.

**Stadt Neustadt am Rübenberge**

**Hochwasserschutz für den Bereich Silbernkamp in Neustadt a. Rbg.**

**Unterlage 3.2.2 - Unterlage zum Landschaftspflegerischen Begleitplan**

Karte 2: Maßnahmenplan

aufgestellt: Stadt Neustadt am Rübenberge  
Neuburger Str. 31  
31535 Neustadt am Rübenberge

Maßstab: 1 : 1.000

bearbeitet: S. G. 10/2018

gezeichnet: E.K. 10/2018

Anlage: Karte 2 / Blatt2

Auftraggeber: Prof. Dr. Thomas Kaiser, Landschaftsarchitekt  
Arbeitsgruppe Land & Wasser  
Am Amhof 18  
30659 Hannover  
Tel. (051 40) 27 27  
Fax (051 40) 28 08 04  
kaiser-aw@online.de

© 2018 - LGL NW

