

Anlage von:  
 - 5 Quartieren in Form von Steinriegeln (Nr. 1-5)  
 - 1 Trockenmauer/Gabionen  
 - 11 Sandbereichen  
 - Schotterrassenbereichen  
 - Ansaat mit einer Magerrasenmischung

Anlage von Schotterrassen:  
 Austausch des aufgenommenen Asphalts (und ggf. Straßenunterbaus) mit Kalkschotter (in einer Stärke von ca. 20-50 cm, bei Austausch des Unterbaus entsprechend stärker), Endhöhe 10-20 cm oberhalb des Niveaus des zukünftigen Fuß- und Radweges, Andeckung und Ansaat auf 60 % der Fläche, punktuelle Integration von insgesamt 55 to Sand (5 to pro Haufen)

Rückbau und Entfernen der Asphaltdecke auf halber Straßenbreite sowie der Entwässerung und Kanaleinläufe, bei Eignung Belassen des Straßenunterbaus

Anlage einer Bankette (Breite: 1 m) am Rand des Rad-/Gehwegs, ohne Ansaat

Sandbereich (schematische Darstellung)

Reptiliengerechte Gestaltung der Böschung des Wendehammers: Anlage einer Trockenmauer oder Gabionen im unteren Bereich und Entwicklung von Mager- und Schotterrassen oberhalb; Ansaat auf 60% der Fläche, Schotter zuvor andecken

Anlage von 5 Quartieren in Form von Steinriegeln, teils als Erweiterung bereits vorhandener Steinriegel



Datengrundlage:  
 Geobasisdaten: © GeoBasis NRW, 2015

**Legende**

- Abgrenzung Maßnahmenkomplex 1.1
- Schotterrassen
- Bankette
- 1 Steinriegel
- Sand
- Trockenmauer/Gabionen
- Einsa

**Straßen.NRW**  
 Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen  
 Regionalniederlassung Sauerland-Hochstift  
 Außenstelle Paderborn

Neubau B64/83n (Brakel/Hembsen – Höxter)  
 CEF-Maßnahmen für die  
 Schlingnatter- und Zauneidechsenvorkommen  
 im Bereich der Neubautrasse

Anlage V.1	Maßnahmenkomplex 1.1 Taubenborn - Zufahrt
------------	--

Entworfen: GIS: B. Beinlich T. Haus-Maciej/ M. Siewers Geprüft: U. Spellerberg Datum: 15.03.2016	 Bioplan GbR Untere Mauerstraße 6-8 37671 Höxter Tel.: 05271 - 966 133-0 Fax: 05271 - 180 903 Mail: bioplan.hx@t-online.de
--	---

Anlage von  
 - 7 Quartieren in Form von Steinriegeln (Nr. 1-7)  
 - 9 Quartieren in Form von Reisig- und Holzhaufen (a-i)

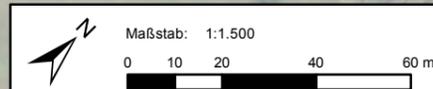
Notiz: Überprüfen der Lage und Berücksichtigung der Versorgungsleitungen entlang der Straße vor Baubeginn

Aufflichtung durch Rodung von 8 Haseln

Zur Anlage der Steinriegel Nr. 1-4 Boden in einer Stärke von 20 cm lösen, laden und zur Wiederverwendung abtransportieren, um ein schnelles Zuwachsen zu vermeiden

Rodung von Gehölzen auf 60% der Fläche entlang der Zufahrtsstraße und oberhalb der Stützmauer in Abstimmung mit der örtl. Bauüberwachung

Oberhalb der Mauer Vorbruch für Steinriegel Nr. 5-7 direkt auf Gelände auftragen und Raum hinter Mauer- kante verfüllen, kein Bodenabtrag notwendig



Datengrundlage:  
 Geobasisdaten: © GeoBasis NRW, 2015

**Legende**

- Abgrenzung Maßnahmenkomplex 1.2
- Gehölzentnahme
- 1 Steinriegel
- Sand
- a Reisighaufen

**Straßen.NRW**  
 Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen  
 Regionalniederlassung Sauerland-Hochstift  
 Außenstelle Paderborn

Neubau B64/83n (Brakel/Hembsen – Höxter)  
 CEF-Maßnahmen für die  
 Schlingnatter- und Zauneidechsenvorkommen  
 im Bereich der Neubautrasse

Anlage V.2

Maßnahmenkomplex 1.2  
 Taubenborn - Waldrand Ost

Entworfen: B. Beinlich  
 GIS: T. Haus-Maciej/  
 M. Siewers  
 Geprüft: U. Spellerberg  
 Datum: 14.03.2016



Bioplan GbR  
 Untere Mauerstraße 6-8  
 37671 Höxter  
 Tel.: 05271 - 966 133-0  
 Fax: 05271 - 180 903  
 Mail: bioplan.hx@t-online.de

Anlage von  
 - 1 Quartier in Form eines Steinriegels  
 - 1 Winterquartier in dem Steinriegel

Notiz: Überprüfen der Lage und Berücksichtigung der Versorgungsleitungen entlang der Straße vor Baubeginn

Zur Anlage des Steinriegels Boden in einer Stärke von im Mittel 30 cm lösen, laden und der Wiederverwendung zuführen

Auflichten durch Entbuschen und Roden (inkl. Wurzelstock) an der Böschungskante auf etwa 70% der Fläche

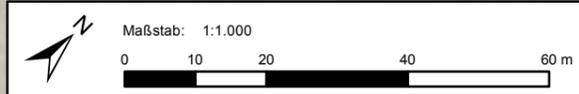
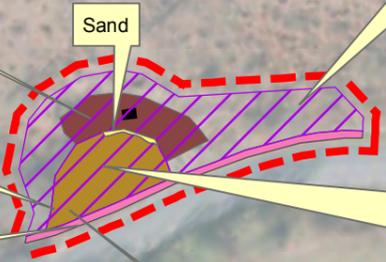
Aufstellen einer Informationstafel am Wirtschaftsweg

Anlage einer Bankette (Breite: 1 m) am Straßenrand, ohne Ansaat. Boden in einer Stärke von im Mittel 20 cm lösen, laden und der Wiederverwendung zuführen. Schotter in einer Stärke von 30 cm einbauen, planieren und verdichten.

Anlage von Schotter-/Magerrasen; Lösen des Bodens in einer Stärke von 20 cm und Ersatz durch Kalkschotter, Ansaat auf 60% der Fläche mit einer Magerrasenmischung.

2 Eschen auf den Stock setzen

Bank im Eingriffsbereich demontieren, zwischengelagern und nach Abschluss der Maßnahmen wieder fachgerecht montieren.



Datengrundlage:  
 Geobasisdaten: © GeoBasis NRW, 2015

- Legende**
- Abgrenzung Maßnahmenkomplex 1.3
  - Gehölzentnahme
  - Steinriegel
  - Winterquartier
  - Sand
  - Schotterrasen
  - Bankette

**Straßen.NRW**  
 Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen  
 Regionalniederlassung Sauerland-Hochstift  
 Außenstelle Paderborn

**Neubau B64/83n (Brakel/Hembsen – Höxter)**  
 CEF-Maßnahmen für die Schlingnatter- und Zauneidechsenvorkommen im Bereich der Neubautrasse

Anlage V.3  
 Maßnahmenkomplex 1.3  
 Taubenborn - Abgrabung

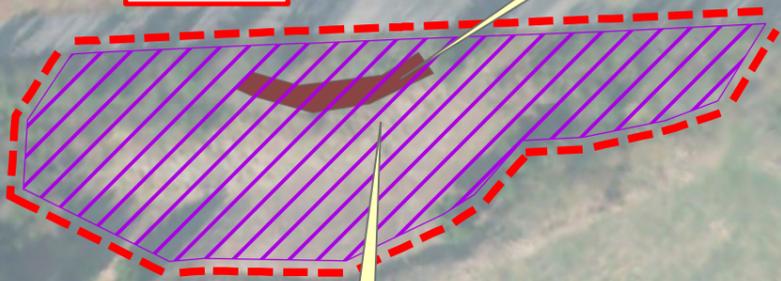
Entworfen: B. Beinlich  
 GIS: T. Haus-Maciej/  
 M. Siewers  
 Geprüft: U. Spellerberg  
 Datum: 14.03.2016

**BIOPLAN**

Bioplan GbR  
 Untere Mauerstraße 6-8  
 37671 Höxter  
 Tel.: 05271 - 966 133-0  
 Fax: 05271 - 180 903  
 Mail: bioplan.hx@t-online.de

Erweiterung der vorhandenen Steinriegel nach Auflichtung an markierten Stellen

Teilfläche 1



Auflichtung der Gehölze im Bereich des vorhandenen Steinriegels. Möglichst bodennah auf 50% der Fläche motormanuell entbuschen (Bewuchs bis 2 m Höhe, u.a. Goldruten), 26 Baumfällungen (ca. 20 x Ø 10-20 cm und 6 x Ø > 30 cm) nach Anweisung der Bauüberwachung.

Teilfläche 2



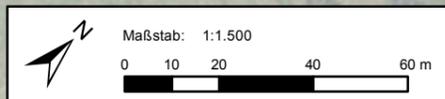
Auflichtung der Gehölze im Bereich des vorhandenen Steinriegels. Möglichst bodennah auf 50% der Fläche motormanuell entbuschen (Bewuchs bis 2 m Höhe, u.a. Goldruten), 19 Baumfällungen (6 x Ø 10-20 cm, 3 x Ø 20-30 cm).

<p>Maßstab: 1:1.000</p>	<p>Datengrundlage: Geobasisdaten: © GeoBasis NRW, 2015</p>		
<p><b>Legende</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Abgrenzung Maßnahmenkomplex 1.4</li> <li> Gehölzentnahme</li> <li> Steinriegel</li> </ul>	<p> Straßen.NRW Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen Regionalniederlassung Sauerland-Hochstift Außenstelle Paderborn</p> <p><b>Neubau B64/83n (Brakel/Hembsen – Höxter)</b> CEF-Maßnahmen für die Schlingnatter- und Zauneidechsenvorkommen im Bereich der Neubautrasse</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Anlage V.4</td> <td style="width: 50%;">Maßnahmenkomplex 1.4 Taubenborn - Steinriegel</td> </tr> </table> <p>Entworfen: B. Beinlich GIS: T. Haus-Maciej/ M. Siewers Geprüft: U. Spellerberg Datum: 14.03.2016</p> <p> <b>BIOPLAN</b></p> <p>Bioplan GbR Untere Mauerstraße 6-8 37671 Höxter Tel.: 05271 - 966 133-0 Fax: 05271 - 180 903 Mail: bioplan.hx@t-online.de</p>	Anlage V.4	Maßnahmenkomplex 1.4 Taubenborn - Steinriegel
Anlage V.4	Maßnahmenkomplex 1.4 Taubenborn - Steinriegel		

Anlage von  
 - 2 Quartieren in Form von Steinriegeln (Nr. 1-2)  
 - 3 Quartieren in Form von Reisig- und Holzhaufen (a-c)

Entbuschen und Roden der Gehölze im Bereich der Steinriegel. Boden in einer Stärke von 10 cm lösen, laden und seitlich zur späteren Wiederverwendung lagern. Zur Anlage der Steinriegel Vorbruch in einer Höhe von 1,0-1,5 m nach Anweisung der örtl. Bauüberwachung einbauen.

Obstbäume während der Bauphase mit Pflöcken und Signalband sichern



Datengrundlage:  
 Geobasisdaten: © GeoBasis NRW, 2015

- Legende**
- Abgrenzung Maßnahmenkomplex 1.5
  - Gehölzentnahme
  - Steinriegel
  - Sand
  - Reisighaufen

**Straßen.NRW**  
 Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen  
 Regionalniederlassung Sauerland-Hochstift  
 Außenstelle Paderborn

Neubau B64/83n (Brakel/Hembsen – Höxter)  
 CEF-Maßnahmen für die  
 Schlingnatter- und Zauneidechsenvorkommen  
 im Bereich der Neubautrasse

Anlage V.5  
 Maßnahmenkomplex 1.5  
 Taubenborn - Am Forsthaus

Entworfen: B. Beinlich  
 GIS: T. Haus-Maciej/  
 M. Siewers  
 Geprüft: U. Spellerberg  
 Datum: 14.03.2016

**BIOPLAN**

Bioplan GbR  
 Untere Mauerstraße 6-8  
 37671 Höxter  
 Tel.: 05271 - 966 133-0  
 Fax: 05271 - 180 903  
 Mail: bioplan.hx@t-online.de

Anlage von:  
 - 4 Steinriegeln (Nr. 1-4)  
 - 1 Winterquartier in dem Steinriegel Nr. 1  
 - 10 Reisig- und Holzhaufen (a-j)

Notiz: Überprüfen der Lage und Berücksichtigung der Versorgungsleitungen entlang der Straße vor Baubeginn

Zur Anlage des Steinriegels Nr. 1 Boden an der Böschungskante in einer Stärke von i.M. 35 cm lösen, laden und der Wiederverwendung zuführen. Die Anlage erfolgt hinter dem vorhandenen Entwässerungsgraben.

Auflichten durch Entbuschen und Roden der Gehölze (Sträucher, inkl. Wurzelstock) im Bereich der Böschungskante und des angrenzenden Waldrandes um etwa 70%, ein Bestockungsgrad von mind. 0,3 soll erhalten bleiben

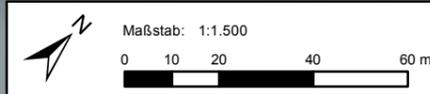
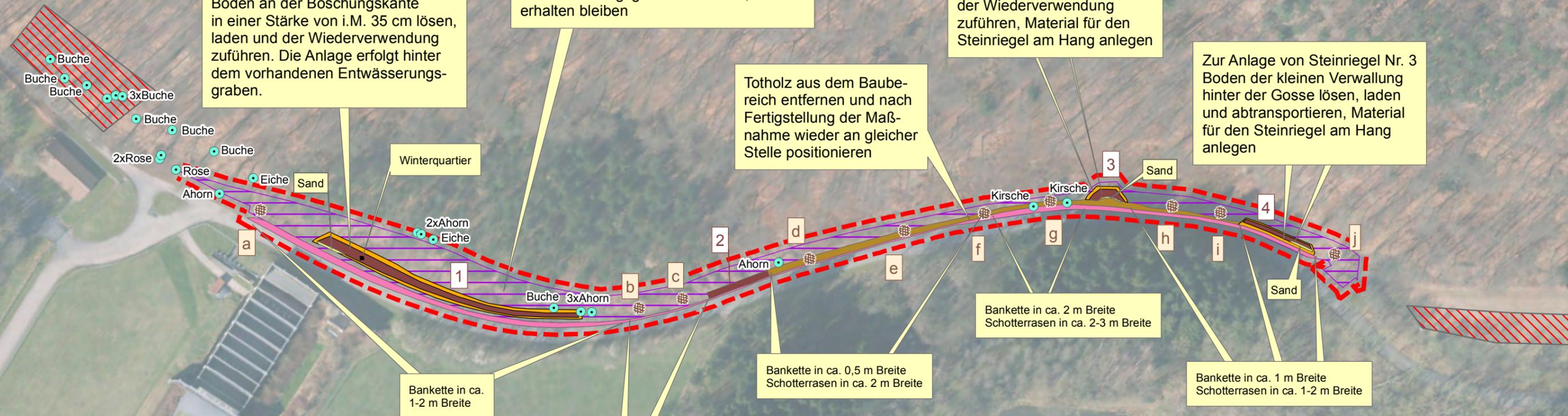
Zur Anlage des Steinriegels, Boden in einer Stärke von i.M. 30 cm lösen, laden und der Wiederverwendung zuführen, Material für den Steinriegel am Hang anlegen

Zur Anlage von Steinriegel Nr. 3 Boden der kleinen Verwaltung hinter der Gasse lösen, laden und abtransportieren, Material für den Steinriegel am Hang anlegen

Totholz aus dem Baubereich entfernen und nach Fertigstellung der Maßnahme wieder an gleicher Stelle positionieren

Zur Anlage von Bankette und Schotterrassen den Boden in einer Stärke von 20 cm lösen, laden und der Wiederverwendung zuführen. Bankette in unterschiedlicher Breite (0,5-2 m) je nach Geländeprofil entlang des Straßenrandes anlegen. Schotterrassen andecken und einsäen (Magerrasenmischung)

Unterirdischer Verlauf eines Entwässerungsrohrs: Material für Bankette in einer Breite von ca. 0,5-1 m nur andecken, kein Bodenabtrag



Datengrundlage:  
 Geobasisdaten: © GeoBasis NRW, 2015

**Legende**

Abgrenzung Maßnahmenkomplex 1.6	Bankette
Tabuzone - wertbestimmende Pflanzen	Steinriegel
wertgebende Gehölze erhalten	Winterquartier
Gehölzentnahme	Sand
Bodenabtrag	Reisighaufen
Schotterrassen	

**Straßen.NRW**  
 Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen  
 Regionalniederlassung Sauerland-Hochstift  
 Außenstelle Paderborn

**Neubau B64/83n (Brakel/Hembsen – Höxter)**  
 CEF-Maßnahmen für die Schlingnatter- und Zauneidechsenvorkommen im Bereich der Neubautrasse

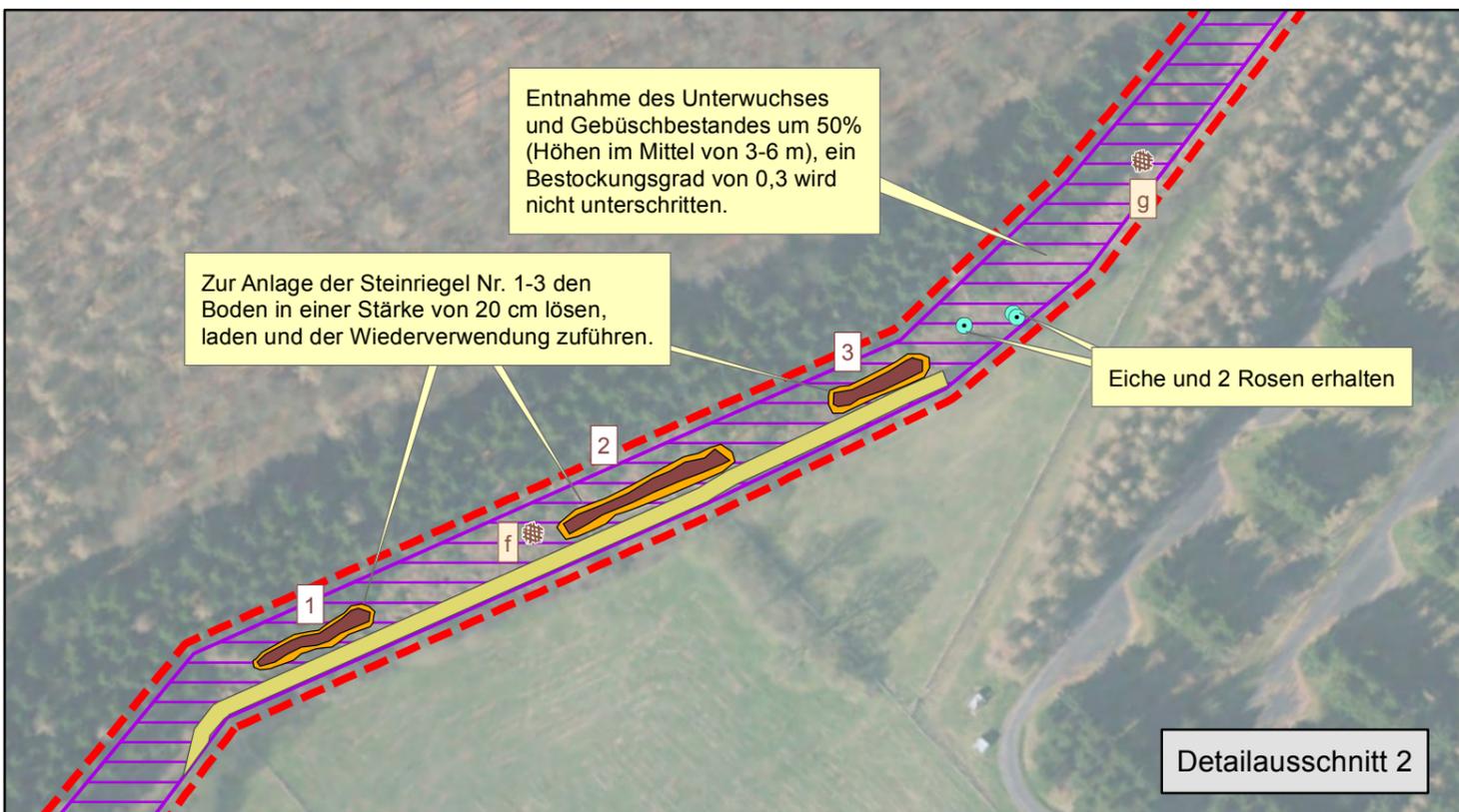
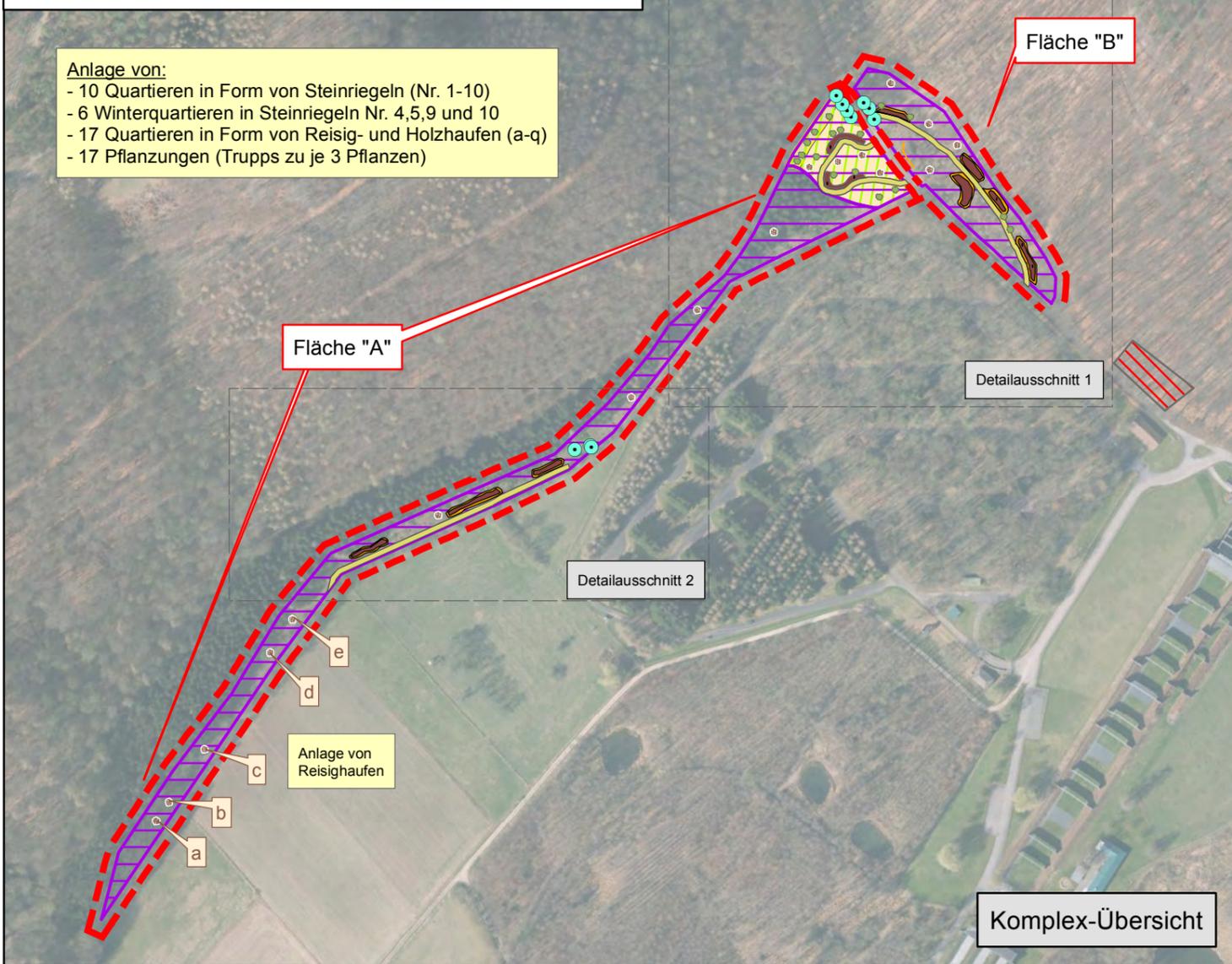
Anlage V.6  
 Maßnahmenkomplex 1.6  
 Taubenborn - Waldrand West

Entworfen: B. Beinlich  
 GIS: T. Haus-Maciej/  
 M. Siewers  
 Geprüft: U. Spellerberg  
 Datum: 14.03.2016

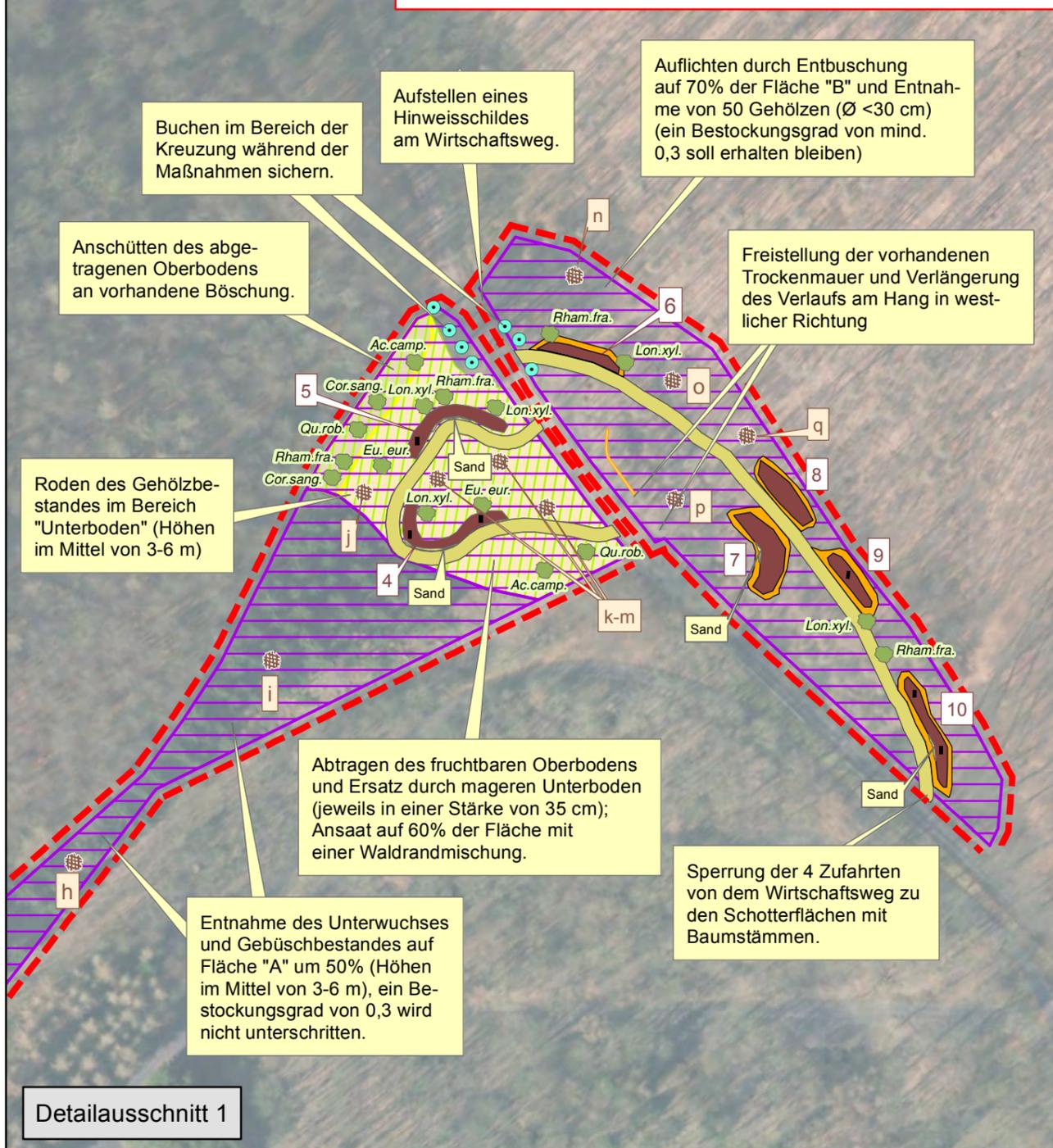
**BIOPLAN**

Bioplan GbR  
 Untere Mauerstraße 6-8  
 37671 Höxter  
 Tel.: 05271 - 966 133-0  
 Fax: 05271 - 180 903  
 Mail: bioplan.hx@t-online.de

Maßnahmenkomplex 1.7 - Brunsberg - Am Schleifental



Die Umsetzung von Maßnahmen erfolgt grundsätzlich nur in Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung



<p>Maßstab (Komplexübersicht): 1:4.000   Maßstab (Detailausschnitte): 1:1.500                  0 25 50 100 m   0 10 20 40 Meter</p>		Datengrundlage: Geobasisdaten: © GeoBasis NRW, 2015	
<p><b>Legende</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Abgrenzung Maßnahmenkomplex 1.7</li> <li>Tabuzone - wertbestimmende Pflanzen</li> <li>wertgebende Gehölze erhalten</li> <li>Gehölzentnahme</li> <li>befahrbare Schotterfläche</li> <li>Bodenabtrag</li> <li>Böschung</li> <li>Unterboden</li> <li>Steinriegel</li> <li>Winterquartier</li> <li>Sand</li> <li>Reisighaufen</li> <li>Pflanzung</li> <li>Einsaat</li> <li>Trockenmauer</li> </ul>			
<p>Straßen.NRW                  Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen                  Regionalniederlassung Sauerland-Hochstift                  Außenstelle Paderborn</p>		<p>Neubau B64/83n (Brakel/Hembsen – Höxter)                  CEF-Maßnahmen für die Schlingnatter- und Zauneidechsenvorkommen im Bereich der Neubautrasse</p>	
Anlage V.7		Maßnahmenkomplex 1.7 Brunsberg - Am Schleifental	
Entworfen: B. Beinlich GIS: T. Haus-Maciej Geprüft: M. Siewers U. Spellerberg Datum: 14.03.2016		<p>BioPlan GbR                  Untere Mauerstraße 6-8                  37671 Höxter                  Tel.: 05271 - 966 133-0                  Fax: 05271 - 180 903                  Mail: bioplan.hx@t-online.de</p>	

Zur Anlage der Steinriegel Boden in einer Stärke von im Mittel 35 cm lösen, laden und der Wiederverwendung zuführen

Anlage eines Kammolchgewässers (0,5-1,8 m Tiefe)

Anlage von:  
 - 10 Quartieren in Form von Steinriegeln  
 - 10 Winterquartieren in den Steinriegeln Nr. 1-9  
 - 13 Quartieren in Form von Reisig- und Holzhaufen  
 - 56 Pflanzungen (Trupps zu je 3 Pflanzen)

Einsatz der Zufahrtsbereiche mit einer Magerrasenmischung und Sichern des Habitates vor Befahren mit Baumstämmen

Rodung von Gehölzen:  
 Stamm-Ø 10-20 cm: 138 Stk.,  
 Stamm-Ø 20-30 cm: 55 Stk.,  
 Stamm-Ø 30-40 cm: 8 Stk.,  
 Ein Bestockungsgrad von 0,3 wird nicht unterschritten

Umwandlung von Acker in Extensivgrünland, Ansaat mit einer Wiesenmischung

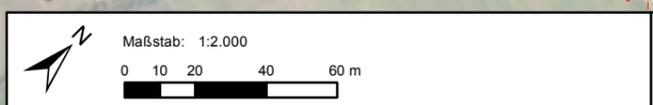
Auflichten durch Entbuschen und Roden der Gehölze von im Mittel 3-6 m Höhe, Reduzierung um 50% des Bestandes

Herstellung einer Baustelleneinrichtungsfläche und eines zentralen Lagerplatzes für Holz- und Baumaterial auf einer Fläche von ca. 40 x 50 m; Teilweiser Rückbau mit Einarbeitung des Schottermaterials und Ansaat (Wiesenmischung) nach Abschluss aller CEF-Maßnahmen in Absprache mit dem AG

Freistellung des Kammolchsteinriegels durch Bodenabtrag und motormanuelles Freischneiden auf 60% der Fläche sowie Erweiterung des vorhandenen Steinriegels als Anpassung an ein geeignetes Schlingnatter- und Zauneidechsenhabitat unter Anweisung der örtl. Bauüberwachung

Abtragen des fruchtbaren Oberbodens und Ersatz durch Kalkschotter (Schotterrassen) bzw. mageren Unterboden (jeweils in einer Stärke von 35 cm), Ansaat auf 60% der Fläche inkl. befahrbarer Schotterflächen mit einer Magerrasenmischung

Informationstafel nahe zum Weg aufstellen



Datengrundlage:  
 Geobasisdaten: © GeoBasis NRW, 2015

**Legende**

- Abgrenzung Maßnahmenkomplex 1.8
- befahrbare Schotterfläche
- Bodenmieten und Gehölze einschlagen (temporär)
- Bodenabtrag
- Unterboden
- Schotterrassen
- Gewässer
- Gehölzentnahme
- Steinriegel
- Winterquartier
- Sand
- Reisighaufen
- Einsaats
- Pflanzung

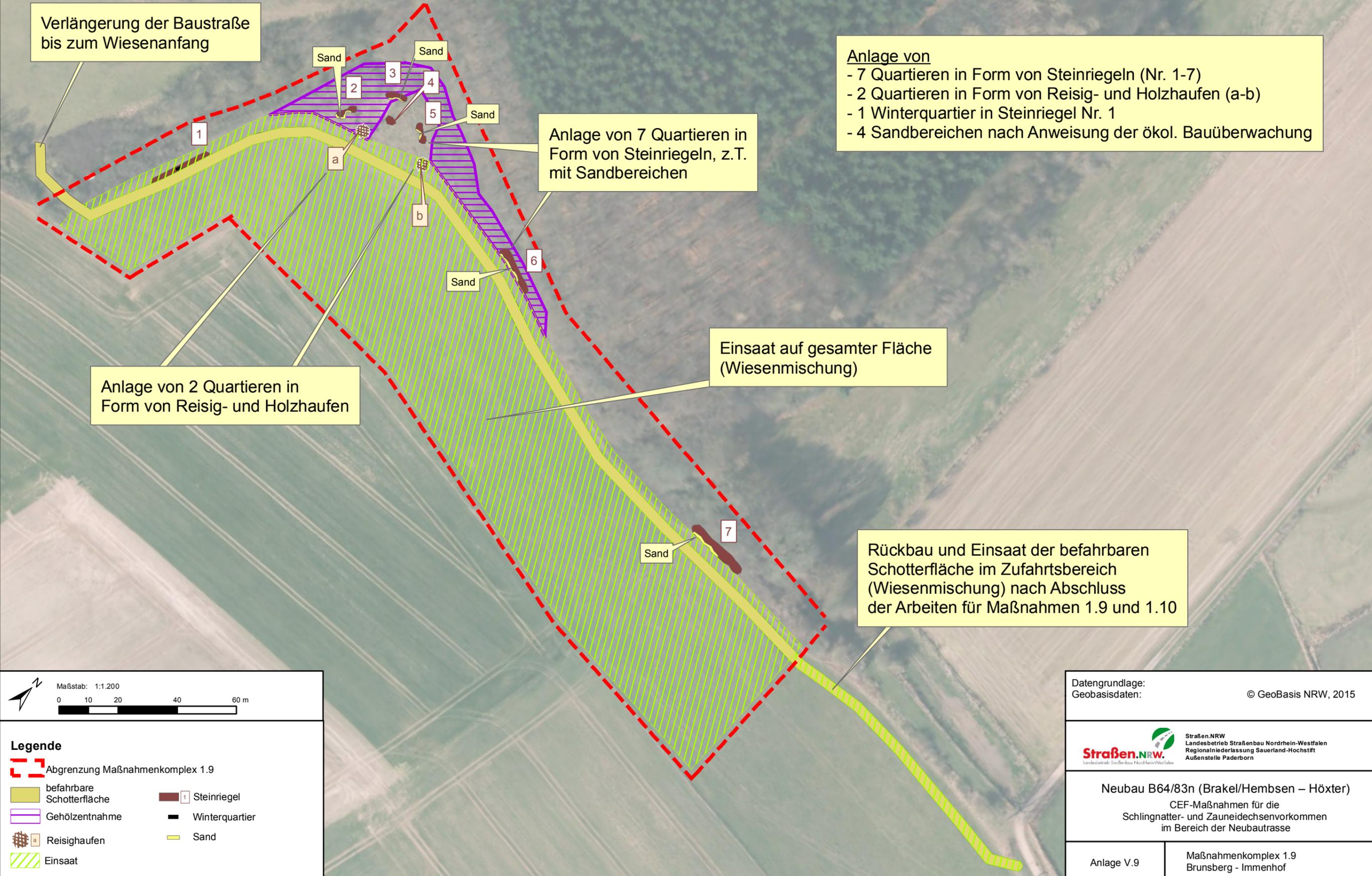
**Straßen.NRW**  
 Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen  
 Regionalniederlassung Sauerland-Hochstift  
 Außenstelle Paderborn

**Neubau B64/83n (Brakel/Hembsen – Höxter)**  
 CEF-Maßnahmen für die Schlingnatter- und Zauneidechsenvorkommen im Bereich der Neubautrasse

Anlage V.8  
 Maßnahmenkomplex 1.8  
 Brunsberg - Unterhang Ost

Entworfen: B. Beinlich  
 GIS: T. Haus-Maciej/  
 Geprüft: M. Siewers  
 U. Spellerberg  
 Datum: 14.03.2016

**BIOPLAN**  
 Bioplan GbR  
 Untere Mauerstraße 6-8  
 37671 Höxter  
 Tel.: 05271 - 966 133-0  
 Fax: 05271 - 180 903  
 Mail: bioplan.hx@t-online.de



Verlängerung der Baustraße bis zum Wiesenanfang

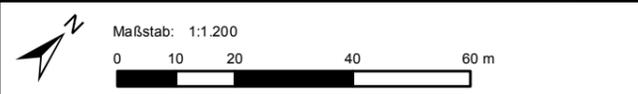
Anlage von  
 - 7 Quartieren in Form von Steinriegeln (Nr. 1-7)  
 - 2 Quartieren in Form von Reisig- und Holzhaufen (a-b)  
 - 1 Winterquartier in Steinriegel Nr. 1  
 - 4 Sandbereichen nach Anweisung der ökol. Bauüberwachung

Anlage von 7 Quartieren in Form von Steinriegeln, z.T. mit Sandbereichen

Einsaat auf gesamter Fläche (Wiesenmischung)

Anlage von 2 Quartieren in Form von Reisig- und Holzhaufen

Rückbau und Einsaat der befahrbaren Schotterfläche im Zufahrtsbereich (Wiesenmischung) nach Abschluss der Arbeiten für Maßnahmen 1.9 und 1.10



**Legende**

Abgrenzung Maßnahmenkomplex 1.9	Steinriegel
befahrbare Schotterfläche	Winterquartier
Gehölzentnahme	Sand
Reisighaufen	
Einsaat	

Datengrundlage: Geobasisdaten: © GeoBasis NRW, 2015



Neubau B64/83n (Brakel/Hembsen – Höxter)  
 CEF-Maßnahmen für die Schlingnatter- und Zauneidechsenvorkommen im Bereich der Neubautrasse

Anlage V.9  
 Maßnahmenkomplex 1.9  
 Brunsberg - Immenhof

Entworfen: B. Beinlich  
 GIS: T. Haus-Maciej/  
 M. Siewers  
 Geprüft: U. Spellerberg  
 Datum: 15.03.2016

**BIOPLAN**

Bioplan GbR  
 Untere Mauerstraße 6-8  
 37671 Höxter  
 Tel.: 05271 - 966 133-0  
 Fax: 05271 - 180 903  
 Mail: bioplan.hx@t-online.de



Im Bereich der Steinriegel überhängende Äste fachgerecht aufasten, Material zerkleinern und zu Reisighaufen zusammenlegen

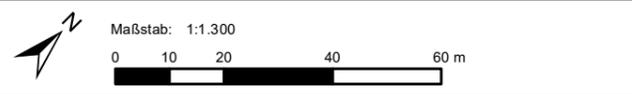
Demontage und Entsorgung des alten Weidezauns auf gesamter Fläche

Anlage von 7 Quartieren in Form von Steinriegeln, z.T. mit Sandbereichen und Winterquartieren, vorheriger Bodenabtrag für Steinriegel Nr. 5-7

Anlage von 6 Reisig- oder Holzhaufen aus projektintermem Material

Boden im Bereich der befahrbaren Schotterfläche in einer Stärke von im Mittel 35 cm lösen und seitlich anlagern. Einsaat der befahrbaren Schotterfläche zu 60 % mit einer Magerrasenmischung

Anlage von  
 - 7 Quartieren in Form von Steinriegeln (Nr. 1-7)  
 - 6 Quartieren in Form von Reisig- und Holzhaufen (a-f)  
 - 4 Winterquartieren in Steinriegeln Nr. 2, 4, 6, 8



Datengrundlage:  
 Geobasisdaten: © GeoBasis NRW, 2015

**Legende**

Abgrenzung Maßnahmenkomplex 1.10	Steinriegel
Bodenabtrag	Winterquartier
Reisighaufen	Sand
befahrbare Schotterfläche	
Einsaat	

**Straßen.NRW**  
 Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen  
 Regionalniederlassung Sauerland-Hochstift  
 Außenstelle Paderborn

Neubau B64/83n (Brakel/Hembsen – Höxter)  
 CEF-Maßnahmen für die Schlingnatter- und Zauneidechsenvorkommen im Bereich der Neubautrasse

Anlage V.10  
 Maßnahmenkomplex 1.10  
 Brunsberg - Große Breede

Entworfen: B. Beinlich  
 GIS: T. Haus-Maciej/  
 M. Siewers  
 Geprüft: U. Spellerberg  
 Datum: 15.03.2016

**BIOPLAN**  
 Bioplan GbR  
 Untere Mauerstraße 6-8  
 37671 Höxter  
 Tel.: 05271 - 966 133-0  
 Fax: 05271 - 180 903  
 Mail: bioplan.hx@t-online.de

**Anlage von:**

- 12 Quartieren in Form von Steinriegeln
- 5 Winterquartieren in den Steinriegeln Nr. 3,5,8,9, und 11
- 5 Quartieren in Form von Holz- und Reisighaufen (a-e)
- 22 Pflanzungen (Trupps zu je 3 Pflanzen)
- 10 Pflanzungen von Wacholder

Unter Berücksichtigung wertbestimmender Arten!

Einsaat der Verwallung, befahrbaren Schotterflächen und rückgebauten Wendeflächen zu 60% mit einer Magerrasenmischung

**Notiz:** Steinriegel der Stufenraine möglichst versetzt anlegen, um die Struktur aufzulockern.

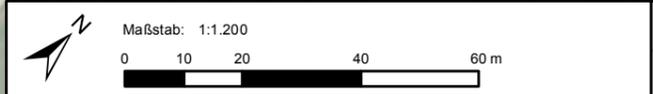
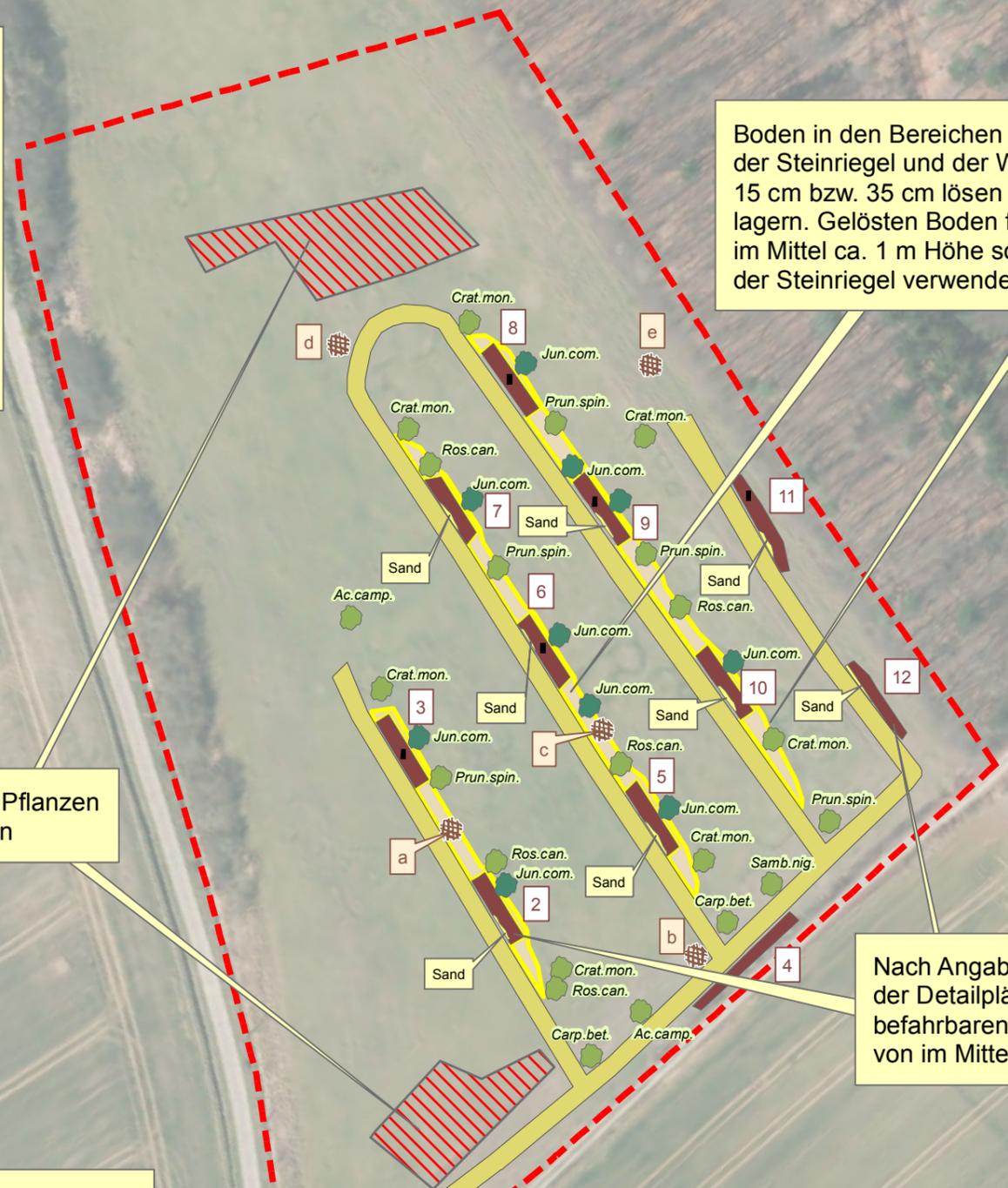
**Tabuzonen:** Bereiche wertbestimmender Pflanzen dürfen nicht befahren oder bebaut werden

Aufstellen eines Hinweisschildes am Wegesrand

Sichern des Habitates vor Befahren mit einem Baumstamm

Boden in den Bereichen der befahrbaren Schotterflächen, der Steinriegel und der Winterquartiere in Stärken von 25 cm, 15 cm bzw. 35 cm lösen und seitlich zur Wiederverwendung lagern. Gelösten Boden für das Anlegen einer Verwallung von im Mittel ca. 1 m Höhe sowie für die Bodenandeckung oberhalb der Steinriegel verwenden.

Nach Angaben der Bauüberwachung und der Detailpläne Steinriegel oberhalb der befahrbaren Schotterflächen in einer Höhe von im Mittel 1,15 m anlegen.



**Legende**

Abgrenzung Maßnahmenkomplex 1.11	Reisighaufen
befahrbare Schotterfläche	Pflanzung
Verwallung	Pflanzung (Wacholder)
Steinriegel	Tabuzone
Winterquartier	
Sand	

Datengrundlage:  
Geobasisdaten: © GeoBasis NRW, 2015

**Straßen.NRW**  
Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen  
Regionalniederlassung Sauerland-Hochstift  
Außenstelle Paderborn

Neubau B64/83n (Brakel/Hembsen – Höxter)  
CEF-Maßnahmen für die  
Schlingnatter- und Zauneidechsenvorkommen  
im Bereich der Neubautrasse

Anlage V.11

Maßnahmenkomplex 1.11  
Brunnsberg - Am Femhof

Entworfen:  
GIS: B. Beinlich  
T. Haus-Maciej/  
M. Siewers  
Geprüft:  
U. Spellerberg  
Datum: 15.03.2016

**BIOPLAN**  
Bioplan GbR  
Untere Mauerstraße 6-8  
37671 Höxter  
Tel.: 05271 - 966 133-0  
Fax: 05271 - 180 903  
Mail: bioplan.hx@t-online.de

**Anlage von:**

- 4 Quartieren in Form von Steinriegeln (Nr. 1-4)
- 7 Winterquartieren in den Steinriegeln Nr. 1-4
- 5 Quartieren in Form von Reisig- und Holzhaufen (a-e)
- 22 Pflanzungen (Trupps zu je 3 Pflanzen)

**Notiz:** Überprüfen der Lage und Berücksichtigung der Gasleitung!

Sichern der Linde und des Feldkreuzes; Einfassung des Bereiches mit einer Trockenmauer; Aufbringen des Schotters nur über GOK zum Schutz des Wurzelbereichs!

Umbau des Wirtschaftsweges (Rasengittersteine) auf einer Länge von 36 m; Anlage von Banketten (Breite: 1 m) am Wegrand ohne Ansaat.

Anlage einer Wallhecke (Höhe 0,5 m, Breite ca. 2 m) aus magerem Unterboden und Anpflanzung mit standortgerechten Heckengehölzen (gem. Beschriftung).

Anlage einer Bankette und Auflichten des angrenzenden Böschungsbereiches

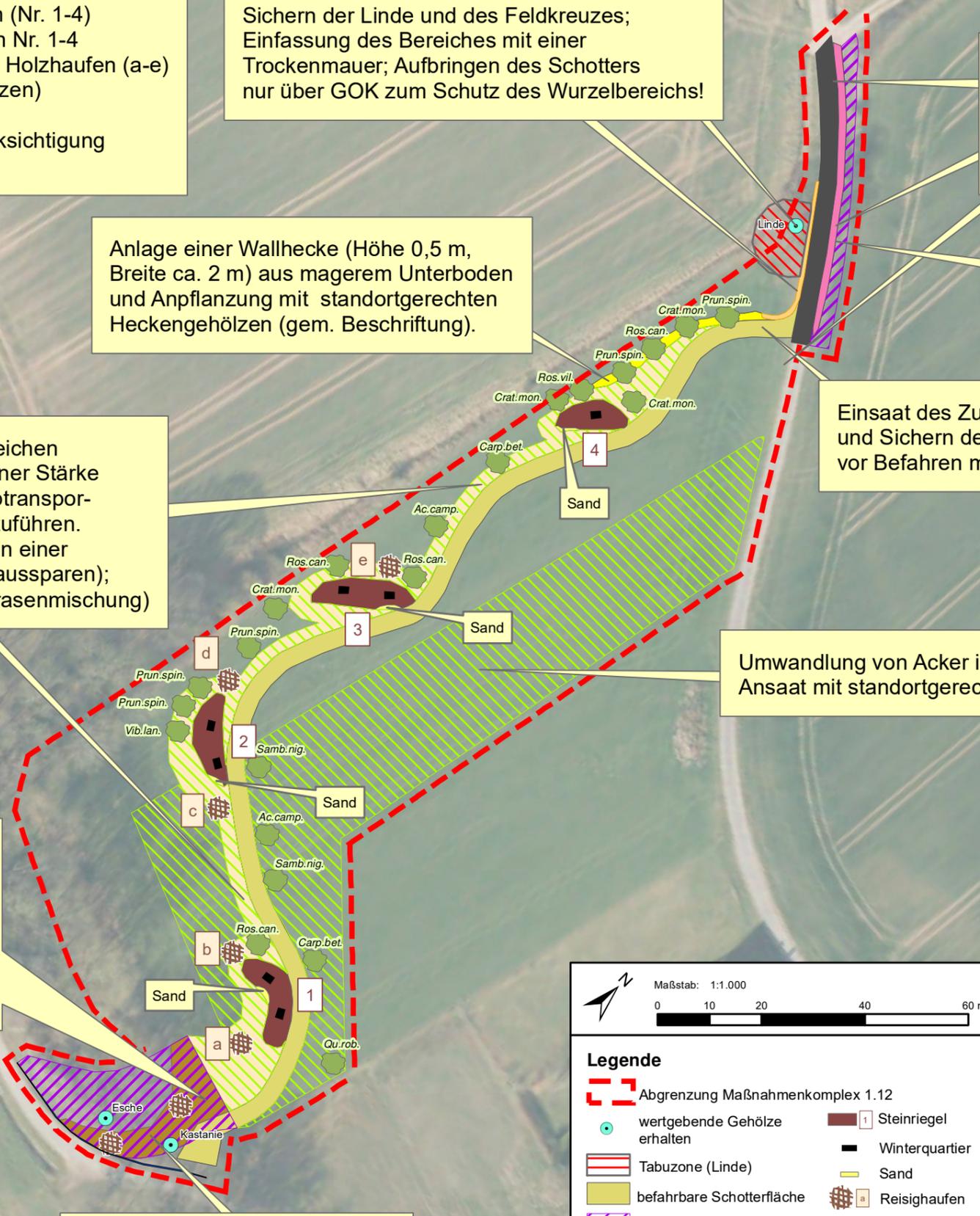
Fruchtbaren Oberboden in den Bereichen "Unterboden" und "Steinriegel" in einer Stärke von im Mittel 50 cm lösen, laden, abtransportieren und der Wiederverwendung zuführen. Ersatz durch mageren Unterboden in einer Stärke von 50 cm (Winterquartiere ausparen); Ansaat auf 60% der Fläche (Magerrasenmischung)

Einsaat des Zufahrtbereiches und Sichern des Habitates vor Befahren mit Baumstämmen

Teilverfüllung des Grabens oberhalb des Durchflusses nach technischen Plänen, Abschluss mit einer Schotterrasenfläche mit eingestreuten großen Steinen (Lesehaufen) und Reisighaufen als Versteckmöglichkeiten, Anlage einer Leitplanke zum Schutz vor Befahren

Umwandlung von Acker in Extensivgrünland; Ansaat mit standortgerechter Wiesenmischung

Roden von Gehölzen im Bereich der Grabenquerung (Maibach)



Datengrundlage: Geobasisdaten: © GeoBasis NRW, 2015

**Legende**

Abgrenzung Maßnahmenkomplex 1.12	1 Steinriegel
wertgebende Gehölze erhalten	Winterquartier
Tabuzone (Linde)	Sand
befahrbare Schotterfläche	a Reisighaufen
Gehölzentnahme	Verwaltung
Unterboden	Trockenmauer
Umbau Wirtschaftsweg	Pflanzung
Bankette	Einsaat
Schutzplanke	

**Straßen.NRW**  
Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen  
Regionalniederlassung Sauerland-Hochstift  
Außenstelle Paderborn

Neubau B64/83n (Brakel/Hembsen – Höxter)  
CEF-Maßnahmen für die Schlingnatter- und Zauneidechsenvorkommen im Bereich der Neubautrasse

Anlage V.12  
Maßnahmenkomplex 1.12  
Maygadessen - Am Maibach

Entworfen: B. Beinlich  
GIS: T. Haus-Maciej  
Geprüft: M. Siewers  
U. Spellerberg  
Datum: 15.03.2016

**BIOPLAN**  
Bioplan GbR  
Untere Mauerstraße 6-8  
37671 Höxter  
Tel.: 05271 - 966 133-0  
Fax: 05271 - 180 903  
Mail: bioplan.hx@t-online.de

**Anlage von:**

- 7 Quartieren in Form von Steinriegeln (Nr. 1-7)
- 11 Winterquartieren in den Steinriegeln Nr. 1-7
- 15 Quartieren in Form von Reisig- und Holzhaufen (a-o)
- 65 Pflanzungen (Trupps zu je 3 Pflanzen)

Abgrenzen des Maßnahmenkomplexes mit einem Baumstamm, um die Nutzung des Korridors als Wirtschaftsweg zu unterbinden

Anlage einer Verwaltung (Höhe: 1,0-1,5 m; Breite: ca. 2-3 m); mit Anlage von drei Durchfahrten (Spurbreite: 5 m, Breite ohne Verwaltung 13 m, Gehölzfreiheit auf 15 m); Anpflanzung von standortgerechten Heckengehölzen (z.B. Schlehe, Weißdorn).

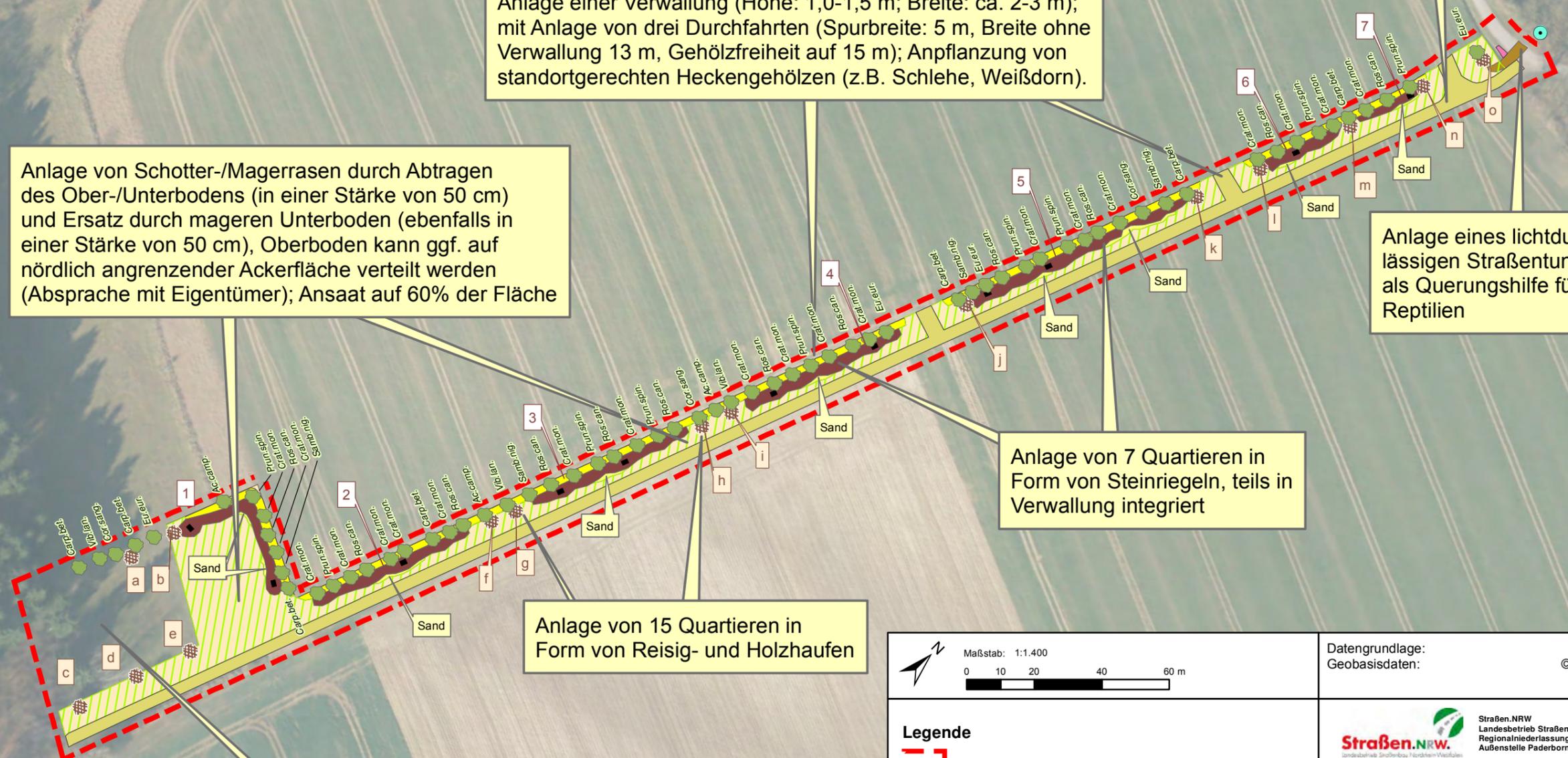
Anlage von Schotter-/Magerrasen durch Abtragen des Ober-/Unterbodens (in einer Stärke von 50 cm) und Ersatz durch mageren Unterboden (ebenfalls in einer Stärke von 50 cm), Oberboden kann ggf. auf nördlich angrenzender Ackerfläche verteilt werden (Absprache mit Eigentümer); Ansaat auf 60% der Fläche

Anlage eines lichtdurchlässigen Straßentunnels als Querungshilfe für Reptilien

Anlage von 7 Quartieren in Form von Steinriegeln, teils in Verwaltung integriert

Anlage von 15 Quartieren in Form von Reisig- und Holzhaufen

Extensivierung des Grünlandes



Datengrundlage:  
Geobasisdaten: © GeoBasis NRW, 2015

**Legende**

Abgrenzung Maßnahmenkomplex 1.13	Verwaltung
befahrbare Schotterfläche	Pflanzung
Unterboden	Einsaat
Steinriegel	
Winterquartier	
Sand	
Reisighaufen	

**Straßen.NRW**  
Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen  
Regionalniederlassung Sauerland-Hochstift  
Außenstelle Paderborn

**Neubau B64/83n (Brakel/Hembsen – Höxter)**  
CEF-Maßnahmen für die  
Schlingnatter- und Zauneidechsenvorkommen  
im Bereich der Neubautrasse

Anlage V.13  
Maßnahmenkomplex 1.13  
Maygadessen - Krummer Acker

Entworfen: B. Beinlich  
GIS: T. Haus-Maciej/  
M. Siewers  
Geprüft: U. Spellerberg  
Datum: 15.03.2016

**BIOPLAN**  
Bioplan GbR  
Untere Mauerstraße 6-8  
37671 Höxter  
Tel.: 05271 - 966 133-0  
Fax: 05271 - 180 903  
Mail: bioplan.hx@t-online.de

**Anlage von:**  
 - 7 Quartieren in Form von Steinriegeln (Nr. 1-7)  
 - 4 Quartieren in Form von Trockenmauern  
 - 8 Quartieren in Form von Reisig- oder Holzhaufen (a-j)

Absperrung der befahrbaren Schotterfläche mit einem Baumstamm

**Hinweis:** Gehölz-entnahme nur in Absprache mit Eigentümer

Gehölzentnahme (Rodung beschattender Bäume und Gebüsche), Einschlag von Altfichten und Lärchen, Rodung mitsamt Wurzelstock bzw. auf den Stock setzen von Baumjungwuchs sowie Gebüschen (ca. 60-70 % des Bestandes) unter Belassen von lebensraumtypischen Gebüschen sowie Solitärgehölzen

Anlage von 4 Quartieren in Form von Steinriegeln, Steinriegellage ggf. an Baumbestand anpassen

Anlage von 7 Quartieren in Form von Reisighaufen oder -hecken (b-h)

Anlage von 3 Quartieren in Form von Trockenmauern entlang der steilen Böschung (Höhe ca. 40 cm), Sandbereiche oberhalb der Mauerkanten einbauen

Holunder  
 Buche  
 Sand

Aufgabe des vorhandenen Kirschplatzes

**Hinweis:** Zufahrtmöglichkeiten über östlich angrenzende Wiese sind zu klären

Anlage von einer Trockenmauer (ca. 40 cm Höhe) und drei Steinriegeln entlang des Weges

Anlage eines Quartiers in Form eines Reisig- oder Holzhaufens

<p>Maßstab: 1:1.500          0 10 20 40 60 m</p>	<p>Datengrundlage:          Geobasisdaten: © GeoBasis NRW, 2015</p>		
<p><b>Legende</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 2px dashed red; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Abgrenzung Maßnahmenkomplex 1.14</li> <li><span style="background-color: orange; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Trockenmauer</li> <li><span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> befahrbare Schotterfläche</li> <li><span style="border: 1px solid purple; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Gehölzentnahme</li> <li><span style="color: blue; font-size: 12px;">●</span> wertgebende Gehölze erhalten</li> <li><span style="border: 1px solid brown; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> 1 Steinriegel</li> <li><span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> Sand</li> <li><span style="border: 1px dashed purple; display: inline-block; width: 15px; height: 10px; margin-right: 5px;"></span> a Reisighaufen oder -hecke</li> </ul>	<p> Straßen.NRW          Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen          Regionalniederlassung Sauerland-Hochstift          Außenstelle Paderborn</p> <p><b>Neubau B64/83n (Brakel/Hembsen – Höxter)</b>          CEF-Maßnahmen für die Schlingnatter- und Zauneidechsenvorkommen im Bereich der Neubautrasse</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Anlage V.14</td> <td style="width: 50%;">Maßnahmenkomplex 1.14 Langer Berg - Nord-Ost</td> </tr> </table> <p>Entworfen: B. Beinlich          GIS: T. Haus-Maciej/          M. Siewers          Geprüft: U. Spellerberg          Datum: 15.03.2016</p> <p> <b>BIOPLAN</b>          Bioplan GbR          Untere Mauerstraße 6-8          37671 Höxter          Tel.: 05271 - 966 133-0          Fax: 05271 - 180 903          Mail: bioplan.hx@t-online.de</p>	Anlage V.14	Maßnahmenkomplex 1.14 Langer Berg - Nord-Ost
Anlage V.14	Maßnahmenkomplex 1.14 Langer Berg - Nord-Ost		

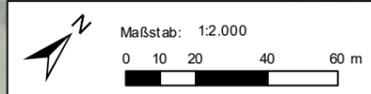
Gehölzentnahme durch Einzelstammentnahme, Bestockungsgrad = 0,7 bis 0,8, Belassen von wertbestimmenden und Lichtbaumarten (Bäume mit Krüppelwuchs, Elsbeeren, Eichen, großkronige Biotopbäume)

Gehölzentnahme durch Rodung mitsamt Wurzelwerk im Bereich der Gesteinsabgrabung, Bestockungsgrad = 0,5

Gehölzentnahme durch Einschlag von Fichten, Belassen von Kiefern und Solitärgehölzen, Ersatz durch truppweise Anpflanzung von Eichen/Elsbeeren/Hainbuchen Bestockungsgrad = 0,3

Anlage von 10 Quartieren in Form von Reisig- und Holzhaufen

Mittelwaldähnliche Waldrandgestaltung bzw. Entwicklung eines vielfältig strukturierten, gestuften Waldrandes durch Entnahme von Fichten und Förderung von ausschlagkräftigen Lichtbaumarten, Belassen von Solitärgehölzen



Datengrundlage:  
Geobasisdaten: © GeoBasis NRW, 2015

- Legende**
- Abgrenzung Maßnahmenkomplex 1.15
  - wertgebende Gehölze erhalten
  - Gehölzentnahme
  - Fichtenentnahme und Anpflanzung von Laubbäumen
  - Offene Waldrandgestaltung
  - Reisighaufen

**Straßen.NRW**  
Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen  
Regionalniederlassung Sauerland-Hochstift  
Außenstelle Paderborn

Neubau B64/83n (Brakel/Hembsen – Höxter)  
CEF-Maßnahmen für die Schlingnatter- und Zauneidechsenvorkommen im Bereich der Neubautrasse

Anlage V.15  
Maßnahmenkomplex 1.15  
Langer Berg - Wald

Entworfen: B. Beinlich  
GIS: T. Haus-Maciej  
Geprüft: M. Sewers  
U. Spellerberg  
Datum: 15.03.2016

**BIOPLAN**  
Bioplan GbR  
Untere Mauerstraße 6-8  
37671 Höxter  
Tel.: 05271 - 966 133-0  
Fax: 05271 - 180 903  
Mail: bioplan.hx@t-online.de

Anlage von:  
 - 16 Quartieren in Form von Steinriegeln (Nr. 1-16)  
 - 6 Winterquartieren in den Steinriegeln Nr. 1-3,6 und 11-12  
 - 9 Quartieren in Form von Reisig- und Holzhaufen (a-i)  
 Tabuzonen beachten (Vorkommen wertgebender Vegetation)!

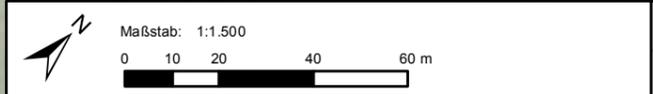
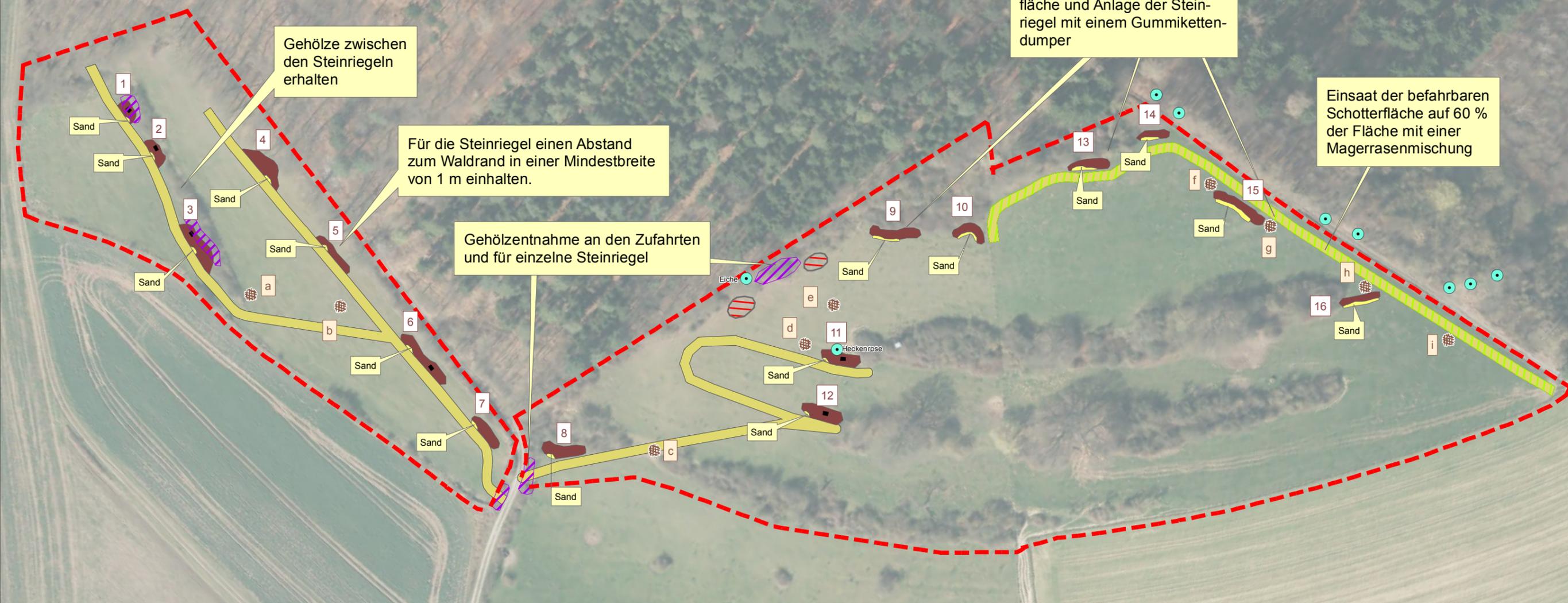
Anlage der Steinriegel Nr. 9-10 und 13-16, wenn möglich verzicht auf befahrbare Schotterfläche und Anlage der Steinriegel mit einem Gummikettendumper

Einsatz der befahrbaren Schotterfläche auf 60 % der Fläche mit einer Magerrasenmischung

Gehölze zwischen den Steinriegeln erhalten

Für die Steinriegel einen Abstand zum Waldrand in einer Mindestbreite von 1 m einhalten.

Gehölzentnahme an den Zufahrten und für einzelne Steinriegel



Datengrundlage:  
 Geobasisdaten: © GeoBasis NRW, 2015

**Legende**

Abgrenzung Maßnahmenkomplex 1.16	Steinriegel
Tabuzone	Winterquartier
wertgebende Gehölze erhalten	Sand
befahrbare Schotterfläche	Reisighaufen
Gehölzentnahme	Einsatz

**Straßen.NRW**  
 Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen  
 Regionalniederlassung Sauerland-Hochstift  
 Außenstelle Paderborn

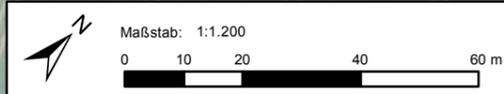
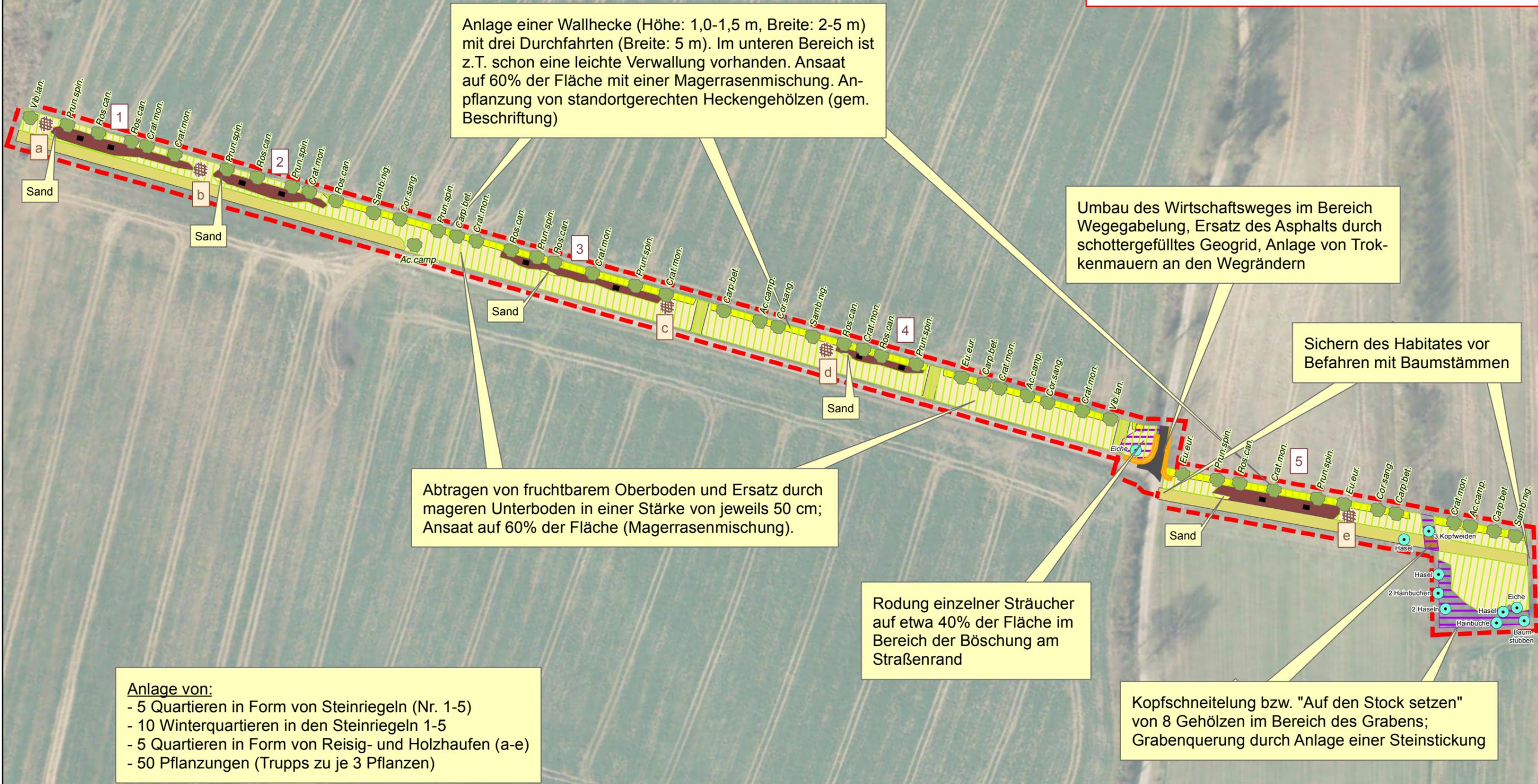
Neubau B64/83n (Brakel/Hembsen – Höxter)  
 CEF-Maßnahmen für die Schlingnatter- und Zauneidechsenvorkommen im Bereich der Neubautrasse

Anlage V.16  
 Maßnahmenkomplex 1.16  
 Langer Berg - Rinderweide

Entworfen: B. Beinlich  
 GIS: T. Haus-Maciej/  
 M. Siewers  
 Geprüft: U. Spellerberg  
 Datum: 15.03.2016

**BIOPLAN**

Bioplan GbR  
 Untere Mauerstraße 6-8  
 37671 Höxter  
 Tel.: 05271 - 966 133-0  
 Fax: 05271 - 180 903  
 Mail: bioplan.hx@t-online.de



Datengrundlage:  
 Geobasisdaten: © GeoBasis NRW, 2015

**Legende**

	Abgrenzung Maßnahmenkomplex 1.17		Unterboden
	wertgebende Gehölze erhalten		Verwallung
	befahrbare Schotterfläche		Pflanzung
	Gehölzentnahme		Einsaats
	Steinriegel		Umbau Wirtschaftsweg
	Winterquartier		Trockenmauer
	Sand		Grabenquerung
	Reisighaufen		

**Straßen.NRW**  
 Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen  
 Regionalniederlassung Sauerland-Hochstift  
 Außenstelle Paderborn

Neubau B64/83n (Brakel/Hembsen – Höxter)  
 CEF-Maßnahmen für die Schlingnatter- und Zauneidechsenvorkommen im Bereich der Neubautrasse

Anlage V.17  
 Maßnahmenkomplex 1.17  
 Herbremer Holz - Tallage

Entworfen: B. Beinlich  
 GIS: T. Haus-Maciej/  
 M. Siewers  
 Geprüft: U. Spellerberg  
 Datum: 14.03.2016

**BIOPLAN**  
 Bioplan GbR  
 Untere Mauerstraße 6-8  
 37671 Höxter  
 Tel.: 05271 - 966 133-0  
 Fax: 05271 - 180 903  
 Mail: bioplan.hx@t-online.de

**Anlage von:**  
 - 4 Quartieren in Form von Steinriegeln (Nr. 1-4)  
 - 2 Winterquartieren in Steinriegeln Nr. 2 und 4  
 - 5 Quartieren in Form von Reisig- oder Holzhaufen (a-e)  
 - 16 Pflanzungen (Trupps zu je 3 Pflanzen)  
 - Einsaat mit einer Wiesenmischung

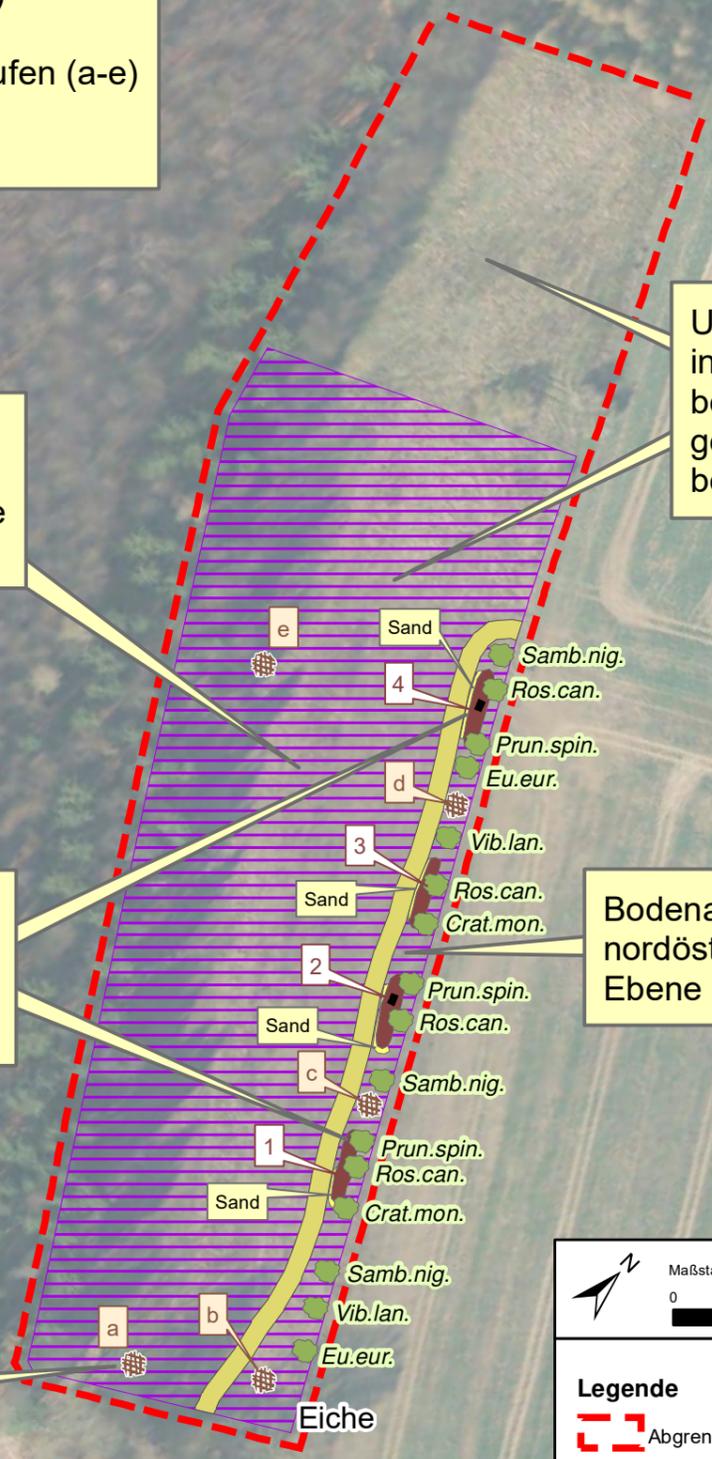
Rodung einer jungen Gehölzpflanzung (selbstbegrünter Acker mit Kurzumtriebsplantage) unter Belassen einzelner Gehölze zur Strukturanreicherung

Umwandlung des Ackers und der Brache in Extensivgrünland, Ansaat der Rodungsbereiche auf 60 % der Fläche mit standortgerechter Wiesenmischung (inkl. der Randbereiche der befahrbaren Schotterflächen)

Anlage von 4 Quartieren in Form von Steinriegeln und Pflanzungen auf angelagertem Boden

Bodenaushub von der befahrbaren Schotterfläche nordöstlich anlagern, so dass eine etwa 4 m breite Ebene auf gleichem Niveau entsteht

Anlage von 5 Quartieren in Form von Reisig- oder Holzhaufen



- Legende**
- Abgrenzung Maßnahmenkomplex 1.18
  - Gehölzentnahme
  - befahrbare Schotterfläche
  - Pflanzung
  - wertgebende Gehölze erhalten
  - 1 Steinriegel
  - Winterquartier
  - Sand
  - a Reisighaufen

Datengrundlage:  
 Geobasisdaten: © GeoBasis NRW, 2015

**Straßen.NRW**  
 Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen  
 Regionalniederlassung Sauerland-Hochstift  
 Außenstelle Paderborn

**Neubau B64/83n (Brakel/Hembsen – Höxter)**  
 CEF-Maßnahmen für die  
 Schlingnatter- und Zauneidechsenvorkommen  
 im Bereich der Neubautrasse

Anlage V.18  
 Maßnahmenkomplex 1.18  
 Herbremer Holz - Kurzumtriebsplantage

Entworfen: B. Beinlich  
 GIS: T. Haus-Maciej/  
 M. Siewers  
 Geprüft: U. Spellerberg  
 Datum: 15.03.2016

**BIOPLAN**

Bioplan GbR  
 Untere Mauerstraße 6-8  
 37671 Höxter  
 Tel.: 05271 - 966 133-0  
 Fax: 05271 - 180 903  
 Mail: bioplan.hx@t-online.de

**Anlage von:**

- 8 Quartieren in Form von Steinriegeln (Nr. 1-8)
- 1 Winterquartier in Steinriegel Nr. 1
- 5 Quartieren in Form von Reisig- oder Holzhaufen (a-e)
- 3 Bereichen mit Schotterrasen
- Einsaat mit einer Magerrasenmischung

Gestaltung eines stufig aufgebauten inneren Waldrandes durch Förderung von schnittverträglichen Gehölzen und Lichtbaumarten, Belassen von Solitärgehölzen

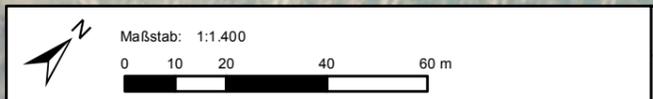
Oberboden im Mittel 30 cm tief vom nördlichen Wegesrand abtragen und abfahren, Austausch durch mageren Unterboden und unverdichteten Schotter; Ansaat des Unterbodens auf 60 % der Fläche

Wirtschaftsweg auf angrenzende Ackerfläche verlegen, abgetragenen Boden ggf. auf Acker verteilen (Ab-sprachen mit Eigentümer und Pächter)

Anlage von 5 Quartieren in Form von Steinriegeln

Rodung von Gehölzen zur Entwicklung eines offenen Saumes, Belassen von Solitärgehölzen

Rodung des Hohlweges und Anlage einer befahrbaren Schotterfläche für Pflegemaßnahmen



Datengrundlage:  
Geobasisdaten: © GeoBasis NRW, 2015

**Legende**

Abgrenzung Maßnahmenkomplex 1.19	Steinriegel
wertgebende Gehölze erhalten	Winterquartier
Gehölzentnahme	Sand
Offene Waldrandgestaltung	Reisighaufen
Schotterrasen	Einsaat
befahrbare Schotterfläche	
Unterboden	

**Straßen.NRW**  
Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen  
Regionaleinzelplanung Sauerland-Hochstift  
Außenstelle Paderborn

Neubau B64/83n (Brakel/Hembsen – Höxter)  
CEF-Maßnahmen für die Schlingnatter- und Zauneidechsenvorkommen im Bereich der Neubautrasse

Anlage V.19  
Maßnahmenkomplex 1.19  
Herbremer Holz - Amelunxener Wald

Entworfen: B. Beinlich  
GIS: T. Haus-Maciej/  
M. Siewers  
Geprüft: U. Spellerberg  
Datum: 15.03.2016

**BIOPLAN**  
Bioplan GbR  
Untere Mauerstraße 6-8  
37671 Höxter  
Tel.: 05271 - 966 133-0  
Fax: 05271 - 180 903  
Mail: bioplan.hx@t-online.de

Anlage von:

- 8 Quartieren in Form von Steinriegeln (Nr. 1-8)
- 4 Winterquartieren in Steinriegeln Nr. 2,3,5 und 7
- 5 Quartieren in Form von Reisig- oder Holzhaufen
- Einsaat mit einer Magerrasenmischung

Rodung des Gehölzbestandes im Bereich der Böschungskante (inkl. Wurzelstock); Belassen von Solitärgehölzen (Bestockungsgrad = 0,3)

Entwicklung von nieder- bzw. mittelwaldartigen Strukturen, Belassen von Solitärgehölzen, bei Bedarf Anpflanzung von stockausschlagsfähigen Gehölzen (u.a. Eiche, Hainbuche, Linde oder Hasel)

Anlage einer befahrbaren Schotterfläche entlang des Waldsaumes, Boden in einer Stärke von im Mittel 40 cm abtragen; Andeckung der Schotterfläche und abschließende Einsaat mit einer Magerrasenmischung

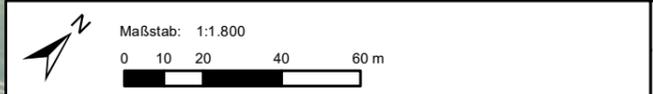
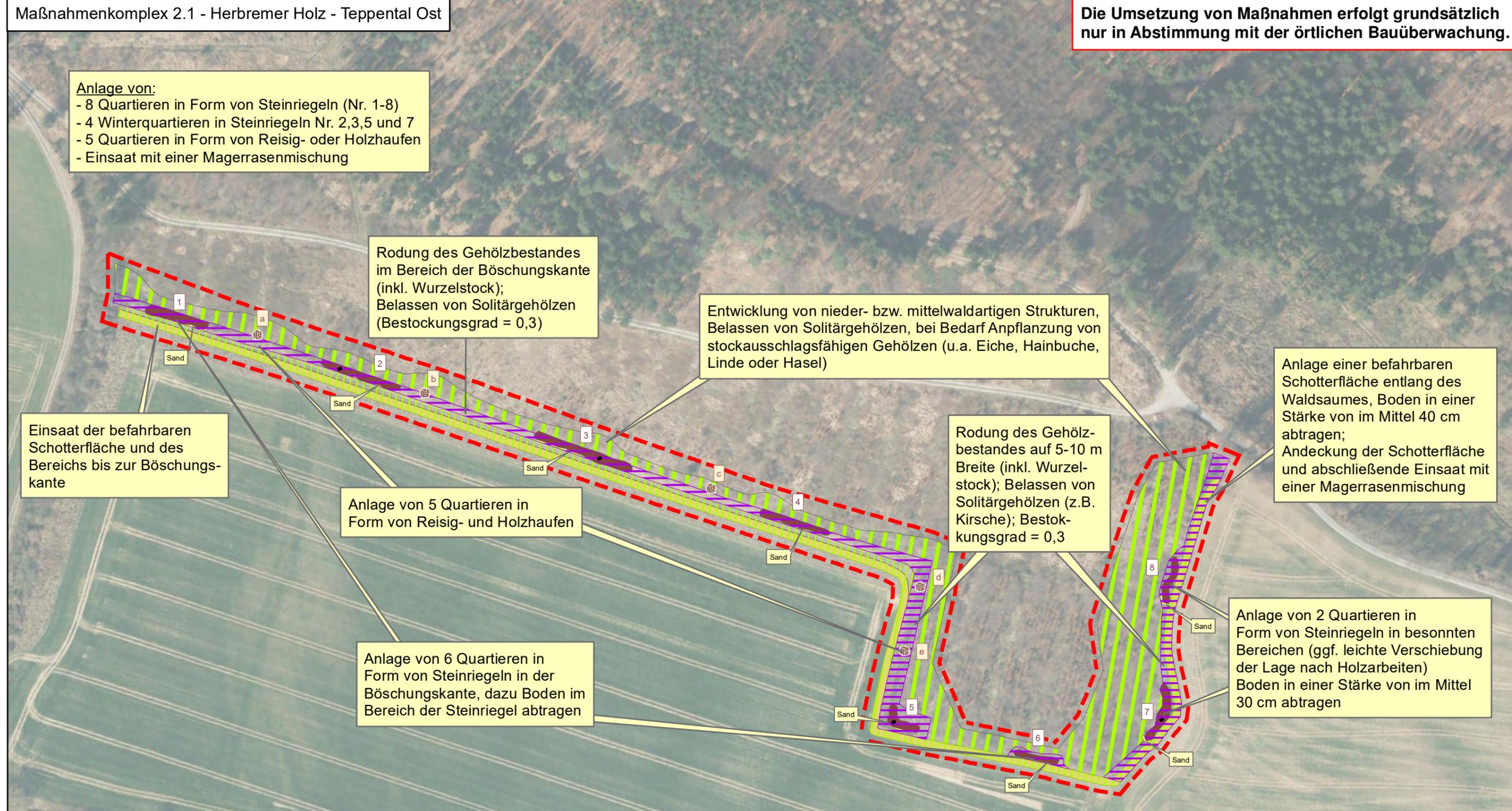
Rodung des Gehölzbestandes auf 5-10 m Breite (inkl. Wurzelstock); Belassen von Solitärgehölzen (z.B. Kirsche); Bestockungsgrad = 0,3

Einsaat der befahrbaren Schotterfläche und des Bereichs bis zur Böschungskante

Anlage von 5 Quartieren in Form von Reisig- und Holzhaufen

Anlage von 6 Quartieren in Form von Steinriegeln in der Böschungskante, dazu Boden im Bereich der Steinriegel abtragen

Anlage von 2 Quartieren in Form von Steinriegeln in besonnten Bereichen (ggf. leichte Verschiebung der Lage nach Holzarbeiten) Boden in einer Stärke von im Mittel 30 cm abtragen



Datengrundlage:  
Geobasisdaten: © GeoBasis NRW, 2015

Legende

- Abgrenzung Maßnahmenkomplex 2.1
- Gehölzentnahme
- Offene Waldrandgestaltung
- befahrbare Schotterfläche
- Einsaat
- Steinriegel
- Winterquartier
- Sand
- Reisighaufen

**Straßen.NRW**  
Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen  
Regionálniederlassung Sauerland-Hochstift  
Außenstelle Paderborn

Neubau B64/83n (Brakel/Hembsen – Höxter)  
CEF-Maßnahmen für die  
Schlingnatter- und Zauneidechsenvorkommen  
im Bereich der Neubautrasse

Anlage V.20

Maßnahmenkomplex 2.1  
Herbremer Holz - Teppental Ost

Entworfen: B. Beinlich  
GIS: T. Haus-Maciej/  
M. Siewers  
Geprüft: U. Spellerberg  
Datum: 15.03.2016

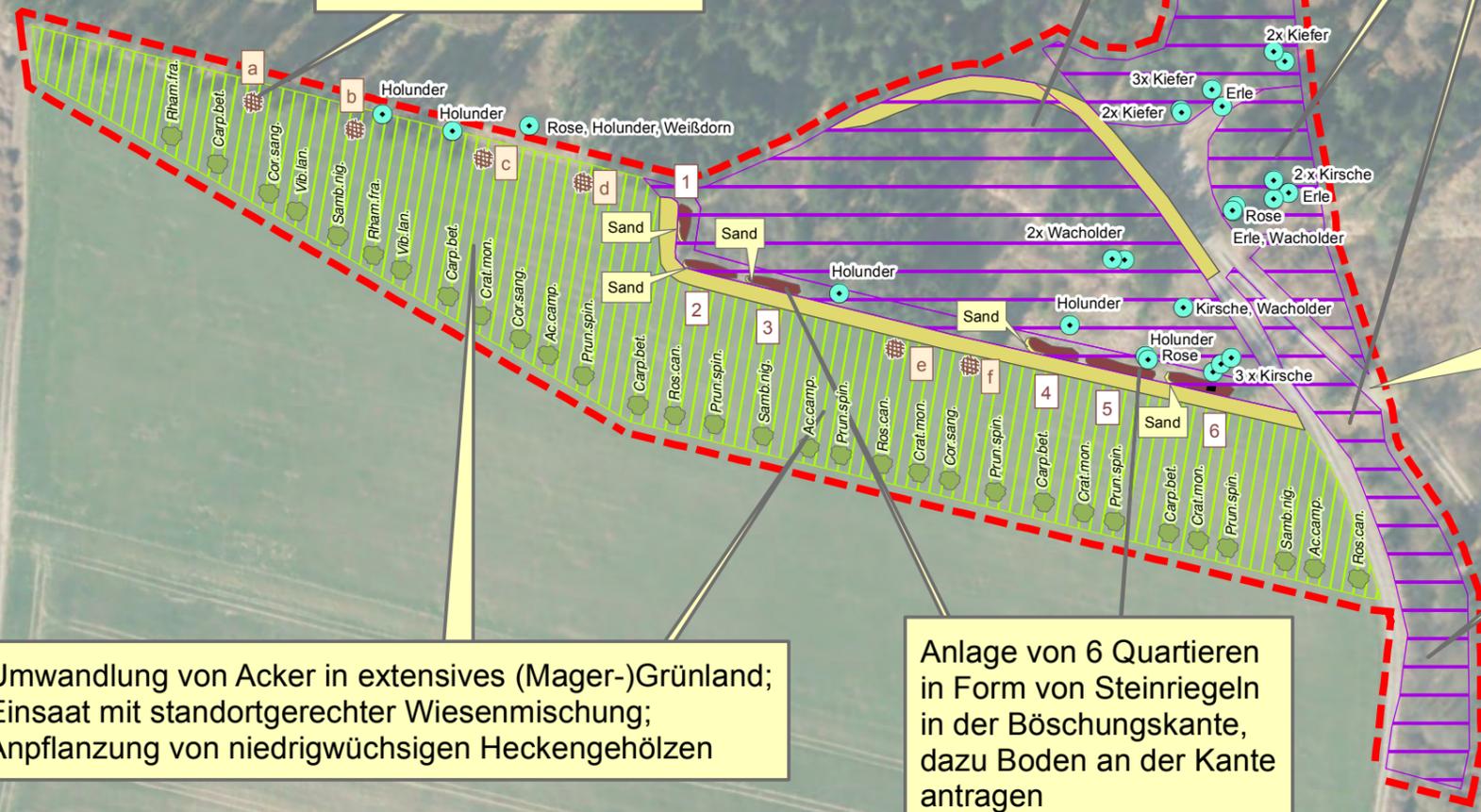
**BIOPLAN**  
Bioplan GbR  
Untere Mauerstraße 6-8  
37671 Höxter  
Tel.: 05271 - 966 133-0  
Fax: 05271 - 180 903  
Mail: bioplan.hx@t-online.de

**Anlage von:**

- 6 Quartieren in Form von Steinriegeln (Nr. 1-6)
- 1 Winterquartier in Steinriegel Nr. 6
- 6 Quartieren in Form von Reisig- und Holzhaufen (a-f)
- Einsaat mit einer Wiesenmischung

Reaktivierung bzw. Neuschaffung von Magerrasen durch Entbuschung und Rodung von Gehölzen bzw. Einschlag von Fichten sowie Belassen von Magerrasen kompatiblen Begleitbewuchs (z.B. Wacholder oder Krüppelschlehe sowie Kiefern und einen Teil der aufgeforsteten Lichtbaumarten) unter **Berücksichtigung und Erhaltung wertgebender Pflanzenarten**

Anlage von 6 Quartieren in Form von Reisighaufen

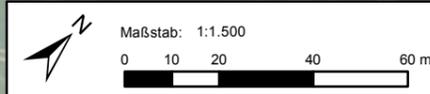


Keine Einschränkung der Nutzung der forstwirtschaftlichen Wege!

Rodung des Hohlweges, inkl. Saum für Pflegemaßnahmen

Umwandlung von Acker in extensives (Mager-)Grünland; Einsaat mit standortgerechter Wiesenmischung; Anpflanzung von niedrigwüchsigen Heckengehölzen

Anlage von 6 Quartieren in Form von Steinriegeln in der Böschungskante, dazu Boden an der Kante antragen



Datengrundlage:  
Geobasisdaten: © GeoBasis NRW, 2015

- Legende**
- Abgrenzung Maßnahmenkomplex 2.2
  - Gehölzentnahme
  - wertgebende Gehölze erhalten
  - befahrbare Schotterfläche
  - Einsaat
  - Pflanzung
  - Steinriegel
  - Winterquartier
  - Sand
  - Reisighaufen

**Straßen.NRW**  
Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen  
Regionalniederlassung Sauerland-Hochstift  
Außenstelle Paderborn

Neubau B64/83n (Brakel/Hembsen – Höxter)  
CEF-Maßnahmen für die Schlingnatter- und Zauneidechsenvorkommen im Bereich der Neubautrasse

Anlage V.21  
Maßnahmenkomplex 2.2  
Stockberg - Am Teppental

Entworfen: B. Beinlich  
GIS: T. Haus-Maciej/  
M. Siewers  
Geprüft: U. Spellerberg  
Datum: 15.03.2016

**BIOPLAN**  
Bioplan GbR  
Untere Mauerstraße 6-8  
37671 Höxter  
Tel.: 05271 - 966 133-0  
Fax: 05271 - 180 903  
Mail: bioplan.hx@t-online.de

**Anlage von:**

- 11 Quartieren in Form von Steinriegeln (Nr. 1-11)
- 4 Winterquartieren in den Steinriegeln Nr. 3, 4, 5 und 11
- 16 Quartieren in Form von Reisig- und Holzhaufen (a-p)
- Einsaat mit einer Wiesenmischung

**unter Berücksichtigung wertgebender Pflanzenarten!**

Freistellen der Böschungskante durch Rodung von Gebüsch auf 60 % der Fläche, Entnahme von Fichten

Belassen vorhandener Wurzelteller (mind. 5 Stck.)

Abgrabung einer senkrechten Böschungskante (ca. 3-5 m breit), Anlage von Quartieren in Form von Steinriegeln in den Aussparungen

Belassen der solitären, standortgerechten Laubbäume

Umwandlung von Acker in Extensivgrünland; Einsaat mit standortgerechter Wiesenmischung

Rodung von Gebüsch im Bereich der Hangkante zu 60 % samt Wurzelwerk, Entnahme der Fichten, Belassen von Solitärgehölzen

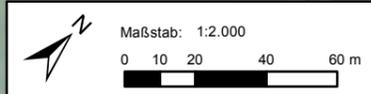
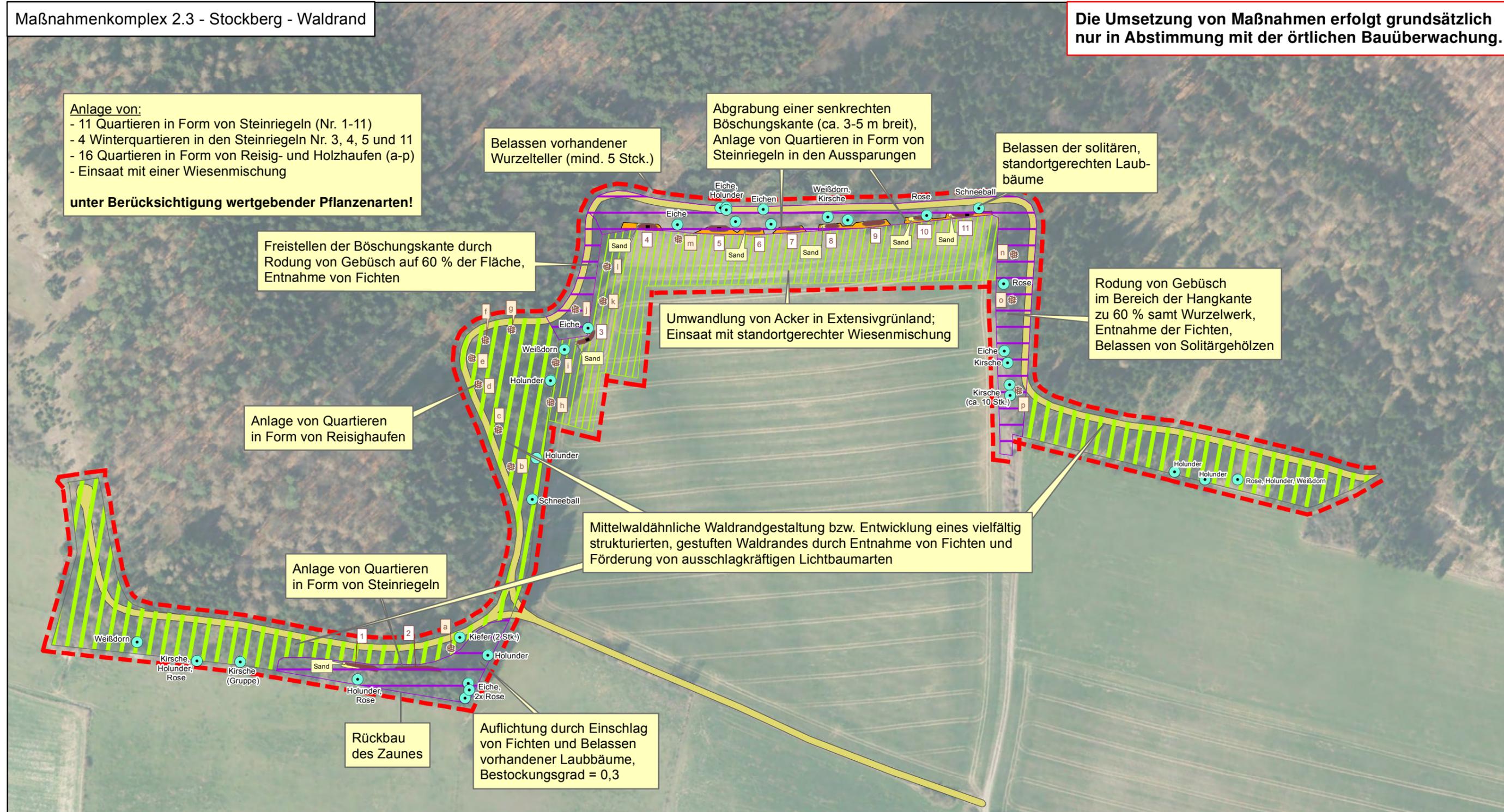
Anlage von Quartieren in Form von Reisighaufen

Anlage von Quartieren in Form von Steinriegeln

Mittelwaldähnliche Waldrandgestaltung bzw. Entwicklung eines vielfältig strukturierten, gestuften Waldrandes durch Entnahme von Fichten und Förderung von ausschlagkräftigen Lichtbaumarten

Rückbau des Zaunes

Auflichtung durch Einschlag von Fichten und Belassen vorhandener Laubbäume, Bestockungsgrad = 0,3



Datengrundlage:  
Geobasisdaten: © GeoBasis NRW, 2015

**Legende**

- Abgrenzung Maßnahmenkomplex 2.3
- wertgebende Gehölze erhalten
- befahrbare Schotterfläche
- Gehölzentnahme
- Offene Waldrandgestaltung
- Bodenabtrag
- Einsaat
- Steinriegel
- Winterquartier
- Sand
- Reisighaufen

**Straßen.NRW**  
Landesbetrieb Straßenbau Nordrhein-Westfalen  
Regionalniederlassung Sauerland-Hochstift  
Außenstelle Paderborn

**Neubau B64/83n (Brakel/Hembsen – Höxter)**  
CEF-Maßnahmen für die Schlingnatter- und Zauneidechsenvorkommen im Bereich der Neubautrasse

Anlage V.22  
Maßnahmenkomplex 2.3  
Stockberg - Waldrand

Entworfen: B. Beinlich  
GIS: T. Haus-Maciej/  
M. Siewers  
Geprüft: U. Spellerberg  
Datum: 15.03.2016

**BIOPLAN**  
Bioplan GbR  
Untere Mauerstraße 6-8  
37671 Höxter  
Tel.: 05271 - 966 133-0  
Fax: 05271 - 180 903  
Mail: bioplan.hx@t-online.de