



Neubau der A 33 von der A 1 (nördlich Osnabrück) bis zur A 33/B 51n (OU Belm)

Landschaftspflegerischer Begleitplan Vorläufige Überlegungen zum Kompensationskonzept



Zielsetzung der Eingriffsregelung

- **Bewahrung der vorhandenen Qualitäten von Natur und Landschaft**

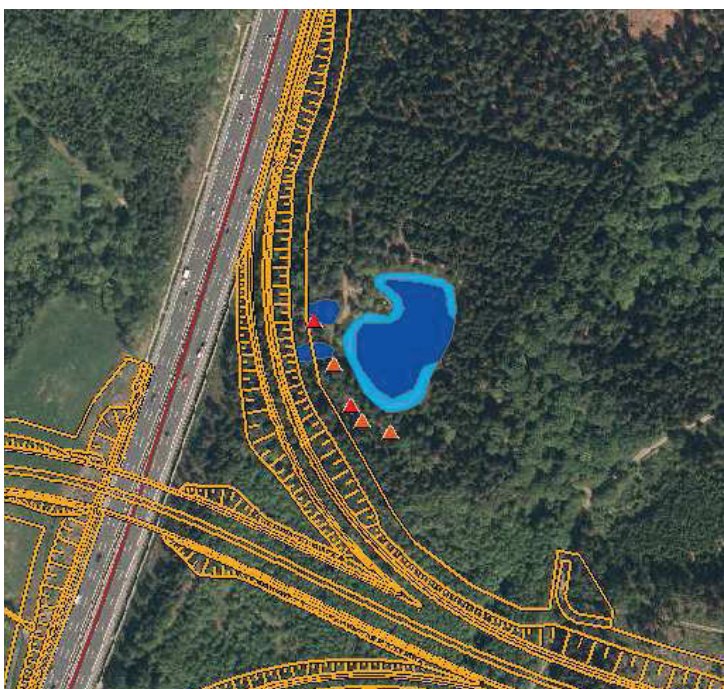
Aufgabenstellung/Prüfprogramm

- **Bestandserfassung und Bewertung von Natur und Landschaft**
- **Prognose der vorhabensbedingten Beeinträchtigungen**
- **Maßnahmen zur Vermeidung von Beeinträchtigungen**
- **Maßnahmen zum Ausgleich oder Ersatz nicht vermeidbarer Beeinträchtigungen**
- ▶ **Ergänzend mitbearbeitet werden Anforderungen des Artenschutzes und der FFH-Verträglichkeit**



Stand der Planung

- Bestandserfassung u. Bewertung abgeschlossen
- Trassenoptimierung / Vermeidungsmaßnahmen abgeschlossen.
- Technische Detailplanung als Grundlage der Eingriffsbilanz weitgehend fertiggestellt
- Eingriffsbilanz weitgehend fertiggestellt
- Kompensationskonzept - Abschätzung des Kompensationsbedarfs und Vorschläge zu Suchräumen für Kompensationsmaßnahmen in Bearbeitung
- ▶ Sämtliche Zahlenangaben zum Eingriffsumfang und zum Kompensationsbedarf sind beim derzeitigen Bearbeitungsstand noch vorläufig.



Konflikt Rampe A 1

- Inanspruchnahme von Kammolchlebensräumen
- Zerschneidung

Lösungsvorschlag

- Trassenoptimierung
- Leit- und Sperreinrichtungen
- Habitatoptimierung im Umfeld
- (Querungshilfe)

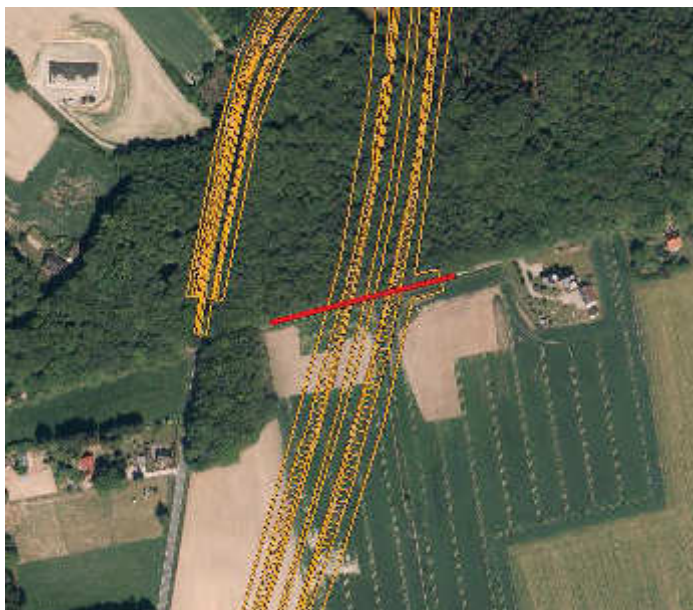




**Aktuelle Planung
unter
Berücksichtigung
der Vermeidungs-
hinweise**

Neubau der A 33 von der A 1 (nördlich Osnabrück) bis zur A 33/B 51n (OU Belm)

Bürgerdialog 13.10.2015 Folie 5

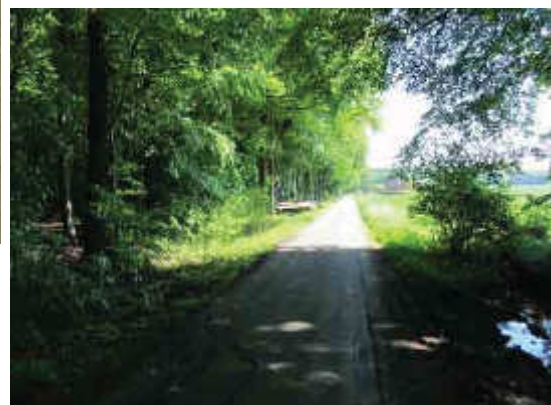


Konflikt Eschkötterweg

- Zerschneidung von Fledermausflugrouten

Lösungsvorschlag

- Leit- und Sperreinrichtungen
- Querungshilfe Unterführung



Neubau der A 33 von der A 1 (nördlich Osnabrück) bis zur A 33/B 51n (OU Belm)

Bürgerdialog 13.10.2015 Folie 6



Aktuelle Planung
unter
Berücksichtigung
der Vermeidungs-
hinweise

Neubau der A 33 von der A 1 (nördlich Osnabrück) bis zur A 33/B 51n (OU Belm)

Bürgerdialog 13.10.2015 Folie 7



Ablauf der Maßnahmenplanung



Neubau der A 33 von der A 1 (nördlich Osnabrück) bis zur A 33/B 51n (OU Belm)

Bürgerdialog 13.10.2015 Folie 8

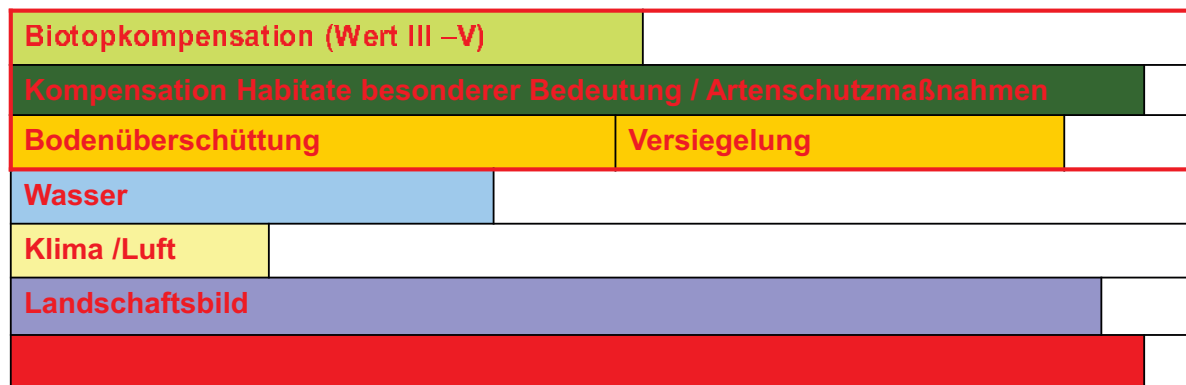


Anforderungen an die verschiedenen Maßnahmentypen

- | | |
|--|--|
| Vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen (CEF-Maßnahmen) | <ul style="list-style-type: none"> • Maßnahmen wirksam vor Eintritt der Beeinträchtigung • Bezug zu den betroffenen Fortpflanzungs- und Ruhestätten im räumlichen Zusammenhang |
| Kohärenzmaßnahmen | <ul style="list-style-type: none"> • Maßnahmen möglichst wirksam bei Eintritt der Beeinträchtigung • Möglichst innerhalb oder mit Bezug zum betroffenen Natura 2000-Gebiet bzw. soweit das nicht möglich ist anderes Gebiet mit vergleichbaren Funktionen. |
| Ausgleichsmaßnahmen | <ul style="list-style-type: none"> • Maßnahmen wirksam ≤ 25 Jahre nach Eingriff • Räumlich-funktionaler Bezug zum Eingriffsort |
| Ersatzmaßnahmen | <ul style="list-style-type: none"> • Keine besonderen zeitlichen Anforderungen • Kompensation im vom Eingriff betroffenen Naturraum |



Multifunktionale Kompensation



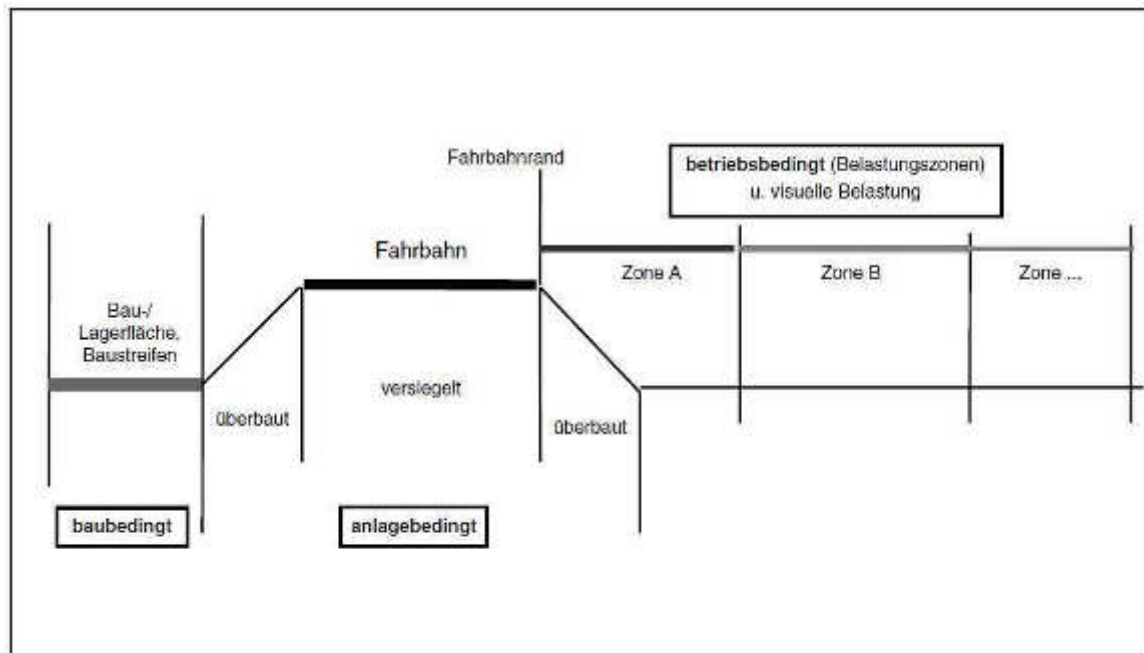
Fläche in ha



Multifunktionaler Ansatz nur bei tatsächlicher Mehrfacheignung



Grundprinzip der Eingriffsbilanzierung



Kompensationsprioritäten in den Bezugsräumen

1. Waldlandschaft des Wallenhorster Berglandes

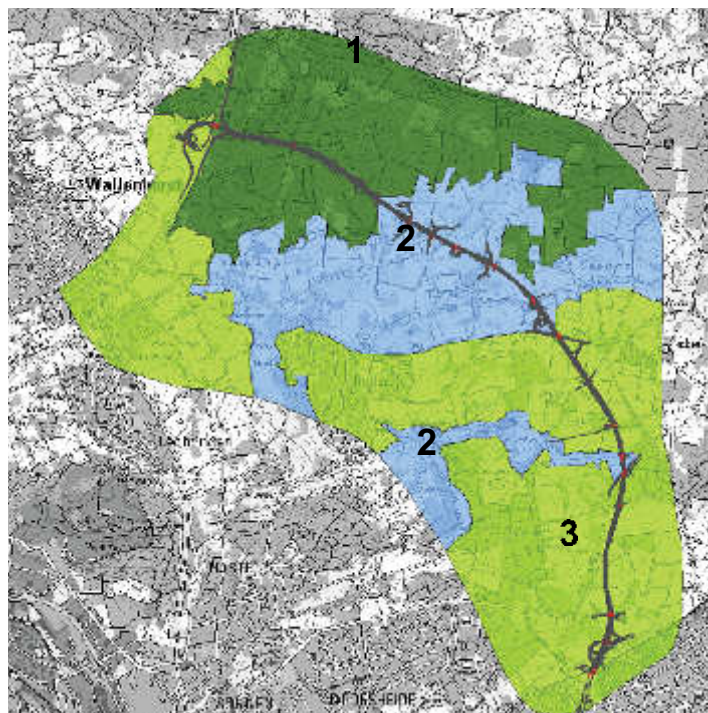
- Waldentwicklung/Verbesserung

2. Niederungen der Ruller Flut / Nette einschließlich Nebengewässer

- Offenlandhabitats der Niederungen
- Biotopvernetzung

3. Wald-Feldflurlandschaft des Schleddehauser Hügellandes

- Waldentwicklung/Verbesserung
- Offenlandhabitats der Feldfluren
- Biotopvernetzung





Waldlandschaft des Wallenhorster Berglandes

| Biotopverlust Wertstufe III-V (68 % Nadelwald, 28 % Laubwald, 3% sonstige) | 17 |
|---|-----------|
| Waldanschnitt (50m Bereich, 30 % Funktionsminderung) | 10 |
| Stickstoffdeposition (Überschreitung critical load) | 12 |
| Versiegelung/ Überbauung Boden | 7 |
| <i>Summe Boden und Biotope</i> | <i>46</i> |
| Beeinträchtigung von Tierlebensräumen (multifunktionale Kompensation zusammen mit Boden u. Biotope) | |
| Avifauna (u.a. Mittelspecht, Schwarzspecht, Waldkauz, Baumpieper, Waldlaubsänger, Waldschnepfe) | 21 |
| Fledermäuse (insb. Mausohr) | 22 |
| Amphibien (insb. Kammmolch) | 1 |
| Gesamtbedarf | 46 |

Neubau der A 33 von der A 1 (nördlich Osnabrück) bis zur A 33/B 51n (OU Belm)

Bürgerdialog 13.10.2015 Folie 13



Waldlandschaft des Wallenhorster Berglandes

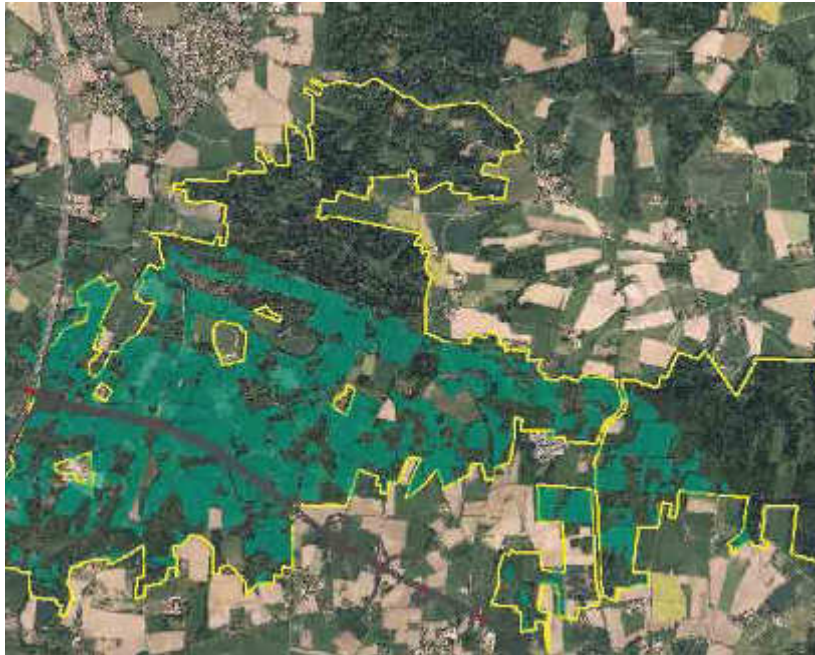
| Aufforstung Laubwald | 17 |
|--|-----------|
| Naturwaldparzelle (Maßnahme aufgrund Vorwertigkeit i.d.R. nur zu 50 % anrechenbar, daher doppelter Flächenbedarf) | 30 |
| Umwandlung Nadel- in Laubwald (u.a. Entfernung von Fichten in Bachtälchen, möglichst junge Bestände) (Maßnahme je nach Vorwertigkeit z.T. nur zu 50 % anrechenbar daher vorsorglich doppelter Flächenbedarf angesetzt) | 28 |
| Amphibienmaßnahmen | 1 |
| Gesamt | 76 |

Neubau der A 33 von der A 1 (nördlich Osnabrück) bis zur A 33/B 51n (OU Belm)

Bürgerdialog 13.10.2015 Folie 14



Waldlandschaft des Wallenhorster Berglandes



Neubau der A 33 von der A 1 (nördlich Osnabrück) bis zur A 33/B 51n (OU Belm)

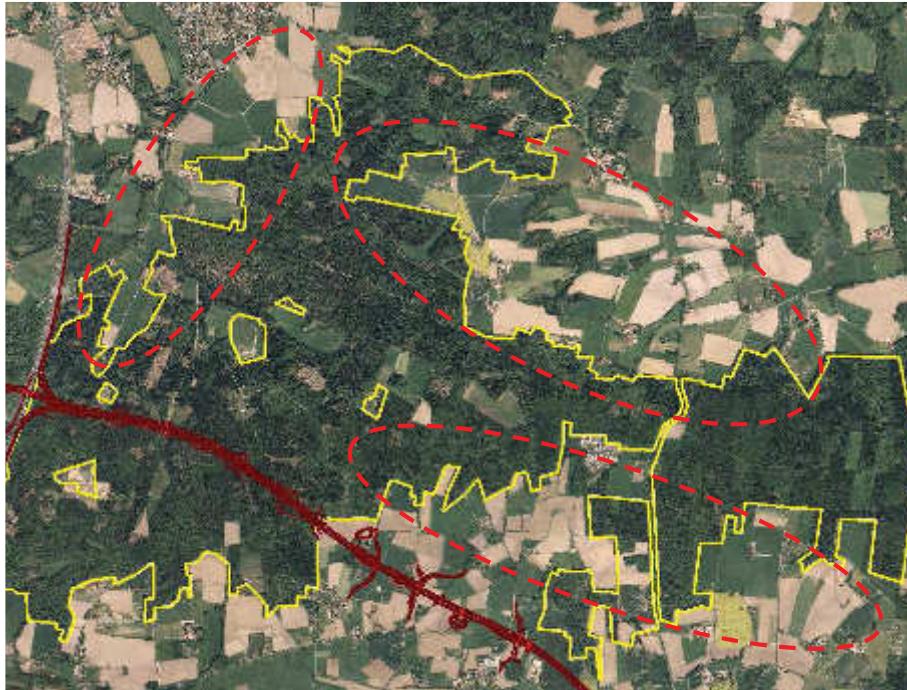
Bürgerdialog 13.10.2015 Folie 15



Bürgerdialog 13.10.2015 Folie 16



Waldlandschaft des Wallenhorster Berglandes



Neubau der A 33 von der A 1 (nördlich Osnabrück) bis zur A 33/B 51n (OU Belm)

Bürgerdialog 13.10.2015 Folie 17



| | |
|--|-----------|
| | |
| Biotopverlust Wertstufe III-V (41 % Gehölze/Hecken, 31 % Laubwald, 12% Ruderalfluren, 8% Grünland, 7% Gewässer, 1 % sonstige) | 4 |
| Waldanschnitt (50m Bereich, 30 % Funktionsminderung) | 2 |
| Versiegelung/ Überbauung Boden | 15 |
| <i>Summe Boden und Biotope</i> | <i>21</i> |
| Beeinträchtigung von Tierlebensräumen (multifunktionale Kompensation zusammen mit Boden u. Biotope) | |
| Avifauna (u.a. Kiebitz, Wiesenpieper, Feldlerche, Rebhuhn, Steinkauz, Schleiereule, Gartenrotschwanz, Grauschnäpper...) | 21 |
| Amphibien (insb. Kammmolch) | 1 |
| Gesamtbedarf | 21 |



Niederungen der Ruller Flut / Nette einschließlich Nebengewässer

| | |
|---|-----|
| | |
| Aufforstung Laubwald | 2 |
| Waldrandoptimierung/Auflichtung /Waldrandentwicklung | 2 |
| Grünlandextensivierung, Vernässung, Neuanlage - Zielart Kiebitz | 10 |
| Streuobstwiese (Optimierung/ Neuanlage) | 6 |
| Gehölzanlage (Feldgehölze /Hecken) | 1 |
| Amphibienmaßnahmen /Gewässerrenaturierung | 1 |
| Rebhuhnschutzstreifen, Brache, Lerchenfenster | 0,5 |
| | |



Niederungen der Ruller Flut / Nette einschließlich Nebengewässer



**Suchräume
Grünlandentwicklung/
-verbesserung**

Zielart Kiebitz

- Größere zusammenhängende Flächen angrenzend an vorhandene Vorkommen des Kiebitz
- Feuchte Standorte
- Biotope geringer Vorwertigkeit (bspw. Acker, Intensivgrünland)



Maßnahmenbeispiele Kiebitz

„Kiebitzinsel“ in Winterroggen

(0,5 – 2,5 ha selbstbegrünende Brache)



Foto: Sächsische Vogelschutzwarte Neschwitz e.V

Anlage von Blänken



Foto: Landwirtschaftskammer NRW



Wald-Feldflurlandschaft des Schleddehauser Hügellandes

| | |
|--|-----------|
| | |
| Biotopverlust Wertstufe III-V (43 % Laubwald, 34 % Nadelwald, 12% Gehölze, 6 % Grünland, 4% Ruderalfluren, 1% sonstige) | 17 |
| Waldanschnitt (50m Bereich, 30 % Funktionsminderung) | 10 |
| Stickstoffdeposition | 1 |
| Versiegelung/ Überbauung Boden | 23 |
| <i>Summe Boden und Biotope</i> | <i>51</i> |
| Beeinträchtigung von Tierlebensräumen (multifunktionale Kompensation zusammen mit Boden u. Biotope) | |
| Avifauna (u.a. Feldlerche (8 BP), Grauschnäpper, Grünspecht, Hohltaube, Baumpieper) | 14 |
| Fledermäuse | 10 |
| Gesamtbedarf | 51 |



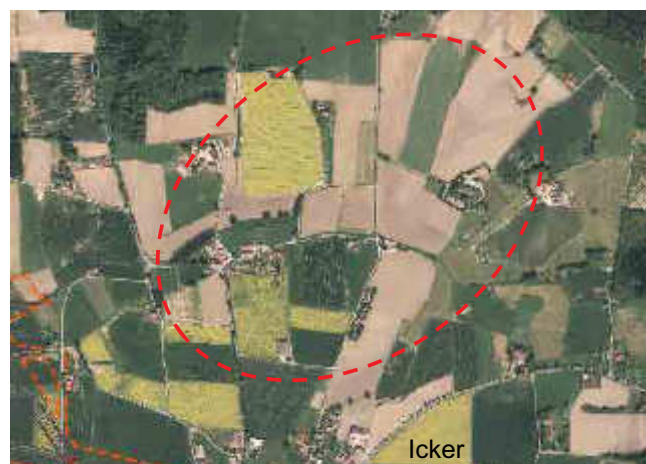
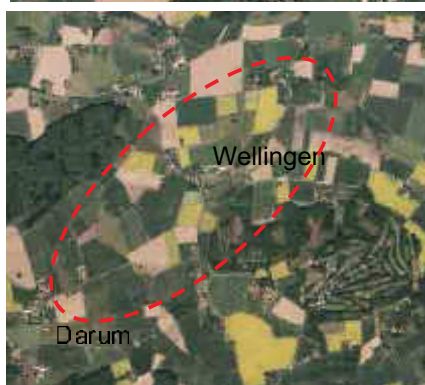
| | |
|---|----|
| | |
| Aufforstung Laubwald | 15 |
| Naturwaldparzellen (Maßnahme aufgrund Vorwertigkeit i.d.R. nur zu 50 % an-rechenbar daher doppelter Flächenbedarf) | 20 |
| Umwandlung Nadel- in Laubwald (Maßnahme je nach Vorwertigkeit z.T. nur zu 50 % anrechenbar daher vorsorglich doppelter Flächenbedarf angesetzt) | 12 |
| Waldrandoptimierung/Auflichtung /Waldrandentwicklung | 3 |
| Gehölzanlage (Feldgehölze /Hecken) | 5 |
| Streuobstwiese (Optimierung/ Neuanlage) | 4 |
| Grünlandextensivierung, Vernässung, Neuanlage | 5 |
| Brachestreifen, Brache, Lerchenfenster | 3 |
| | |



Suchräume Feldfluraufwertung

Zielart: Feldlerche

- mind. 500 m Abstand zum Vorhaben,
- offene Feldfluren mit geringen Gehölzanteil,
- keine Vorbelastungen wie Windenergie, Straßen





Feldlerche



| Maßnahme | Anforderungen an das Habitat | Dauer bis zur Wirksamkeit |
|----------|------------------------------|---------------------------|
| | | |

Fotos: IP-Suisse 2007

Neubau der A 33 von der A 1 (nördlich Osnabrück) bis zur A 33/B 51n (OU Belm)

Bürgerdialog 13.10.2015 Folie 25



Suchraum Waldverbesserung

Laubwaldentwicklung

- Nadelwaldbestände innerhalb des Bezugsraumes
- möglichst junge Bestände

Naturwaldparzellen

- Alte Laubwaldbestände innerhalb des Bezugsraumes

Neubau der A 33 von der A 1 (nördlich Osnabrück) bis zur A 33/B 51n (OU Belm)

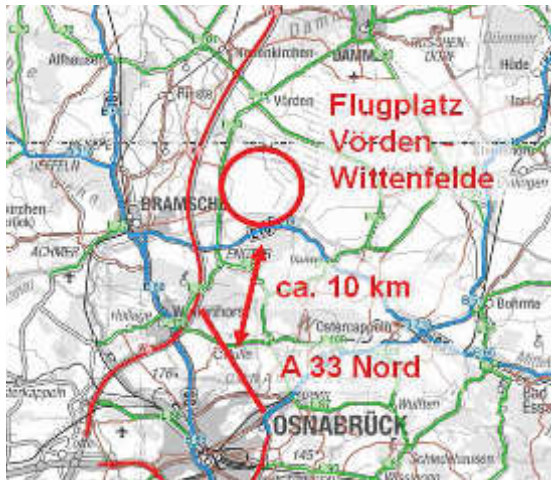
Bürgerdialog 13.10.2015 Folie 26



Suchräume für landschaftspflegerische Maßnahmen im trassenfernen Bereich (Ersatzmaßnahmen)

Flächen der BIMA (Bundesforstbetrieb Niedersachsen und Rhein-Weser)

Bedarfmeldung über 30 ha



Bedarfmeldung über 20 ha



Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit