



- Konflikt - Mensch**
Veränderte Anbindung zwischen Vereinsheim und Hundewiese
- Konflikt - Mensch**
Vorübergehende Belastung durch Lärm- und Staubemissionen während der Bauphase
- Konflikt - Fauna**
Vorübergehende Belastung durch Lärm- und Staubemissionen sowie durch Bewegung von Personen/Baummaschinen während der Bauphase
- Konflikt - Fauna und Flora**
Beseitigung einzelner Gehölze durch die Schaffung von Raum für die Gewässerentwicklung
- Konflikt - Landschaftsbild**
Vorübergehende Beeinträchtigung des Landschaftsbildes während der Bauphase (ggf. noch einige Monate im Anschluss daran)
- Konflikt - Boden**
Beeinträchtigung des Bodens durch Abtragung zur Anlage der Sekundäuraue und Neutrassierung

- Maßnahme 15**
Bau von Rückhaltebecken
Ziel
- Rückhalt von Regen- und Oberflächenwasser
- Versickerung von Niederschlagswasser und Infiltration ins Grundwasser
- Maßnahme 10**
Verlegung von Wegen (Einsatz Grasmischung)
Ziel
- Herstellung von Raum für die freie Entwicklungsmöglichkeit für das Gewässer
- Bündelung von Wegen auf einer Gewässersseite
- Maßnahme 3**
Neutrassierung der Horne
Ziel
- Entwicklung eines leitbildkonformen, naturnahen Gewässerabschnittes
- Entwicklung naturnaher, vernetzender Biotopstrukturen
- Maßnahme 4**
Anlage einer Sekundäuraue (Sukzession mit Initialpflanzung)
Ziel
- Schaffung einer funktionsfähigen Aue und Förderung einer natürlichen Retention
- Eigendynamische Entwicklung der Horne in einer funktionsfähigen Aue
- Maßnahme 5**
Profilaufweitung (Einsatz Grasmischung)
Ziel
- Entwicklung und Verbesserung der Sohl- und Uferstrukturen
- Entwicklung hochwertiger Habitate mit entsprechender Beseitigung
- Maßnahme 13**
Wiederherstellung temporär in Anspruch genommener Flächen
Ziel
- Erhalt der Leistungs- und Funktionsfähigkeit des Naturhaushaltes und des Landschaftsbildes
- Maßnahme 9**
Aufwertung Piepenbachmündung (Sukzession mit Initialpflanzung)
Ziel
- Entwicklung und Verbesserung der Sohl- und Uferstrukturen
- Maßnahme 3**
Verfüllung Bestandsgerinne im Zuge der Neutrassierung der Horne (Sukzession mit Initialpflanzung)
Ziel
- Entwicklung eines leitbildkonformen, naturnahen Gewässerabschnittes
- Entwicklung naturnaher, vernetzender Biotopstrukturen
- Maßnahme 3**
Neutrassierung der Horne
Ziel
- Entwicklung eines leitbildkonformen, naturnahen Gewässerabschnittes
- Entwicklung naturnaher, vernetzender Biotopstrukturen
- Maßnahme 4**
Anlage einer Sekundäuraue (Sukzession mit Initialpflanzung)
Ziel
- Schaffung einer funktionsfähigen Aue und Förderung einer natürlichen Retention
- Eigendynamische Entwicklung der Horne in einer funktionsfähigen Aue
- Maßnahme 5**
Profilaufweitung (Einsatz Grasmischung)
Ziel
- Entwicklung und Verbesserung der Sohl- und Uferstrukturen
- Entwicklung hochwertiger Habitate mit entsprechender Beseitigung
- Maßnahme 13**
Wiederherstellung temporär in Anspruch genommener Flächen
Ziel
- Erhalt der Leistungs- und Funktionsfähigkeit des Naturhaushaltes und des Landschaftsbildes

- Maßnahme 4**
Anlage einer Sekundäuraue (Sukzession mit Initialpflanzung)
Ziel
- Schaffung einer funktionsfähigen Aue und Förderung einer natürlichen Retention
- Eigendynamische Entwicklung der Horne in einer funktionsfähigen Aue
- Maßnahme 3**
Neutrassierung der Horne
Ziel
- Entwicklung eines leitbildkonformen, naturnahen Gewässerabschnittes
- Entwicklung naturnaher, vernetzender Biotopstrukturen
- Maßnahme 5**
Profilaufweitung (Einsatz Grasmischung)
Ziel
- Entwicklung und Verbesserung der Sohl- und Uferstrukturen
- Entwicklung hochwertiger Habitate mit entsprechender Beseitigung
- Maßnahme 13**
Wiederherstellung temporär in Anspruch genommener Flächen
Ziel
- Erhalt der Leistungs- und Funktionsfähigkeit des Naturhaushaltes und des Landschaftsbildes

- Maßnahme 5**
Profilaufweitung (Einsatz Grasmischung)
Ziel
- Entwicklung und Verbesserung der Sohl- und Uferstrukturen
- Entwicklung hochwertiger Habitate mit entsprechender Beseitigung
- Maßnahme 10**
Verlegung von Wegen (Einsatz Grasmischung)
Ziel
- Herstellung von Raum für die freie Entwicklungsmöglichkeit für das Gewässer
- Bündelung von Wegen auf einer Gewässersseite
- Maßnahme 5**
Profilaufweitung (Einsatz Grasmischung)
Ziel
- Entwicklung und Verbesserung der Sohl- und Uferstrukturen
- Entwicklung hochwertiger Habitate mit entsprechender Beseitigung
- Maßnahme 13**
Wiederherstellung temporär in Anspruch genommener Flächen
Ziel
- Erhalt der Leistungs- und Funktionsfähigkeit des Naturhaushaltes und des Landschaftsbildes
- Maßnahme 10**
Verlegung von Wegen (Einsatz Grasmischung)
Ziel
- Herstellung von Raum für die freie Entwicklungsmöglichkeit für das Gewässer
- Bündelung von Wegen auf einer Gewässersseite
- Maßnahme 4**
Anlage einer Sekundäuraue (Sukzession mit Initialpflanzung)
Ziel
- Schaffung einer funktionsfähigen Aue und Förderung einer natürlichen Retention
- Eigendynamische Entwicklung der Horne in einer funktionsfähigen Aue
- Maßnahme 1**
Umbau einer Wehranlage
Ziel
- Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit
- Aufhebung des Rückstaubereiches
- Verbesserung der Habitatbedingungen für aquatische Organismen
- Maßnahme 13**
Wiederherstellung temporär in Anspruch genommener Flächen
Ziel
- Erhalt der Leistungs- und Funktionsfähigkeit des Naturhaushaltes und des Landschaftsbildes
- Konflikt - Mensch**
Vorübergehende Belastung durch Lärm- und Staubemissionen während der Bauphase
- Konflikt - Fauna**
Vorübergehende Belastung durch Lärm- und Staubemissionen sowie durch Bewegung von Personen/Baummaschinen während der Bauphase
- Konflikt - Fauna und Flora**
Beseitigung einzelner Gehölze durch die Schaffung von Raum für die Gewässerentwicklung
- Konflikt - Fauna und Flora**
Vorübergehender (Teil-)Lebensraumverlust für Arten mit enger Bindung an Stillgewässer während der Bauphase
- Konflikt - Landschaftsbild**
Vorübergehende Beeinträchtigung des Landschaftsbildes während der Bauphase (ggf. noch einige Monate im Anschluss daran)
- Konflikt - Boden**
Beeinträchtigung des Bodens durch Abtragung zur Anlage der Sekundäuraue und Neutrassierung

- Maßnahme 5**
Profilaufweitung (Einsatz Grasmischung)
Ziel
- Entwicklung und Verbesserung der Sohl- und Uferstrukturen
- Entwicklung hochwertiger Habitate mit entsprechender Beseitigung
- Maßnahme 10**
Verlegung von Wegen (Einsatz Grasmischung)
Ziel
- Herstellung von Raum für die freie Entwicklungsmöglichkeit für das Gewässer
- Bündelung von Wegen auf einer Gewässersseite
- Maßnahme 4**
Anlage einer Sekundäuraue (Sukzession mit Initialpflanzung)
Ziel
- Schaffung einer funktionsfähigen Aue und Förderung einer natürlichen Retention
- Eigendynamische Entwicklung der Horne in einer funktionsfähigen Aue
- Maßnahme 1**
Umbau einer Wehranlage
Ziel
- Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit
- Aufhebung des Rückstaubereiches
- Verbesserung der Habitatbedingungen für aquatische Organismen
- Maßnahme 13**
Wiederherstellung temporär in Anspruch genommener Flächen
Ziel
- Erhalt der Leistungs- und Funktionsfähigkeit des Naturhaushaltes und des Landschaftsbildes
- Maßnahme 14**
Dammaufschüttung am Stadtparkteich
Ziel
- Aufwertung Erlebnisbereich Stadtparkteich
- Maßnahme 13**
Wiederherstellung temporär in Anspruch genommener Flächen
Ziel
- Erhalt der Leistungs- und Funktionsfähigkeit des Naturhaushaltes und des Landschaftsbildes
- Maßnahme 4**
Anlage einer Sekundäuraue (Sukzession)
Ziel
- Schaffung einer funktionsfähigen Aue und Förderung einer natürlichen Retention
- Eigendynamische Entwicklung der Horne in einer funktionsfähigen Aue
- Maßnahme 5**
Profilaufweitung (Einsatz Grasmischung)
Ziel
- Entwicklung und Verbesserung der Sohl- und Uferstrukturen
- Entwicklung hochwertiger Habitate mit entsprechender Beseitigung

Konfliktanalyse und Maßnahmen

- Untersuchungsgebiet LBP
- Untersuchungsgebiet UVS-Vorstudie
- Eingriffsraum
- Gewässerstationierung (Auflage 3C)
- Gewässerstationierung (Planung)
- Lage Querprofile
- Planung
- Totholz
- Steilverbereich für den Eisvogel
- Mittelwasserbett
- Bankstrukturen
- Sekundäuraue (inkl. Böschungen)
- Altarmstruktur
- Profilaufweitungen
- Verfüllung Bestandsgerinne/Auffüllung
- Rückbau Querbauwerk
- Raugerinne
- Entnahme Gehölze für:
- Gewässermaßnahmen
- Wegebau
- Städtebauliche Maßnahmen
- Baustraßen
- Rückbau Weg
- Anlage eines Weges
- Baustelleneinrichtungsfäche (temporäre Nutzung)
- Baustraße (temporäre Nutzung)
- Trampelpfad (nachrichtl.)
- Anlage von Pufferbecken (nachrichtl.)
- Aufenthaltsbereich (nachrichtl.)
- Dammanschüttung (nachrichtl.)
- Brückenneubau (nachrichtl.)
- Sichtachsen (nachrichtl.)

- Bestand
- Feldgehölze, Gehölzstreifen, Gebüsch, Strauchgruppe, Hecke
- Ufergehölze
- Einzelbäume, Baumgruppen, Streifen
- Niedrigwüchsiger Röhrichtbestand
- Flächenhafte Hochstaudenfluren
- Säume
- Böschungen, Deiche
- Teiche, Gräben
- Bäche
- Gärten
- Parks, Grünanlagen
- Friedhof
- Plätze, Parkplätze
- Sport- und Freizeitanlagen
- Wohnbauflächen, Öffentliche Flächen
- Verkehrsstraßen, (teil-)versiegelte Flächen
- Wirtschaftsweg, Rad-, Fußweg

Umgestaltungsmaßnahme Horne	Temporäre Maßnahme	Nachrichtliche Darstellung
[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]
Titel der Maßnahme		
Ziel		

Datenlizenz Deutschland - Namensnennung - Version 2.0 (www.govdata.de/dl-de/by-2-0) Land NRW (2019)

Auftraggeber: Kommunalbetrieb Werne, Konrad-Adenauer-Platz 1, 59368 Werne

Auftragnehmer: Planungsbüro Koenzen - Wasser & Landschaftsplanung, Schulstr. 37, 40721 Hilden

Ökologische Umgestaltung der Horne im Stadtgebiet Werne
Genehmigung nach § 88 WHG

Landschaftspflegerischer Begleitplan - LBP-4 Karte "Konfliktanalyse und Maßnahmen"

gefertigt: 02/2019 von: Has Maßstab: 1 : 1.500
gezeichnet: 12/2018 von: Has Zeichnungs-Nr.: 4-1

Der Entwurfsaufsteller: Planungsbüro Koenzen, Hilden im April 2019
Der Auftraggeber: Kommunalbetrieb Werne, Werne im April 2019