



Legende

Topographie / Flurnummern / Geländehöhen

- Flurstücksgrenze, gelb dargestellt
- Flurstücknummern, gelb dargestellt
- Höhenlinien Bestand am 15.02.2023 (Abbaugrund und Zufahrtsbereich) und 23.11.2017 (Umgebung) [m ü. NHN]

Abbau

- Grenze der durch den Abbau mit Zufahrt in Anspruch genommene Fläche, Linie über Flurstücksgrenze gelb dargestellt
- Grundstück Fa. Roßhauptener Kiesgesellschaft mbH (Linie gelb dargestellt, Verlauf der Grenze auf Flurgrenze Nr. 602711) entspricht dem Verlauf der genehmigten Abbauböschungskante gemäß Bescheid vom 23.09.2009 (Az. 6024.7) (Genehmigungsplanung vom 04.12.2007)
- Grenze Sand- und Kiesabbau und Wiederverfüllung (OK Abbauböschung) in vorliegendem Genehmigungsantrag

Grundwassermessstellen

- Messstelle (Ausbau in den Oberen Sanden der Unteren fluviatilen Serie)
- Grundwassermessstelle GW1 (Untere Sande der Unteren fluviatilen Serie)
- GWM - Bezeichnung

Schnittlagen

- L1 - L1' Längsschnitt Abbau und Rekultivierung
- Q - Q' Querschnitt Abbau und Rekultivierung

Die folgenden Maßnahmen zur Vermeidung und Minderung von Beeinträchtigungen (siehe Maßnahmenblätter) sind einzuhalten:

- V1: Fledermäuse
- V2: Vögel
- V3: Reptilien (Zauneidechsen)
- V4: Amphibien
- V6: Haselmaus
- V7: Allgemein, übergreifend

Naturschutz/ Rekultivierung

- Mit Eintrag in das Grundbuch gesicherte Dienstbarkeit (Urkunde URN. 2294/2010 vom 29.11.2010) als Ausgleichsmaßnahme für den Sand- und Kiesabbau für Zwecke des Naturschutzes, insbesondere zur Anpflanzung von heimischen autochthonen Bäumen und Sträuchern sowie Anlage von Tümpeln, nicht betroffen ist der Zufahrtsweg
- Höhenlinien (m. NHN) Rekultivierung
- Trockenheitsresistenter, standorttypischer Laub-Mischwald mit Zulassung von Sukzession, Aufbringen von Totholz, Steinhäufen, Wurzelstubben
- Robbodenstandort mit Senken
- Kiesrobbodenstandort, befahrbar
- Sukzessionswald/ Lichtungsgebüsch
- Amphibiengewässer mit Überlauf zur Verbesserung des Bodenwasserhaushaltes
- Feuchtfläche
- Streuböschung Anpflanzung von regionaltypischen Apfelsorten und Wildäpfel als Hochstamm (Höhe ca. 1,5 m)
- Heckenstruktur
- Gehölzgruppen
- Eidechsenhabitate (CEF1) mit Sandlinien, Steinhäufen, Wurzelstubben und Totholz auf der Biotopfläche A2
- Kleinmatten mit Lehmschlag für Dauereinstau
- Baumstubben
- Totholzstamm
- Steinhäufen / Blöcke
- Sandhäufen

Maßnahmenblätter

Flächennummer	Biotopbeschreibung	Entwicklungsziel und Biotoptyp nach BayKOMP
A5	Erhalt vegetationsfreier Stein- und Sandflächen für Wildblumen	
O31	Natürliche und naturnahe Steinschuttflächen aus Lockergestein oder Sand	

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A5	Erhalt vegetationsfreier Stein- und Sandflächen für Wildblumen	404 m ²
O31	Natürliche und naturnahe Steinschuttflächen aus Lockergestein oder Sand	404 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A1	Natürliche Wiederaufforstung über Samenflug und sich entwickelnde Sukzession (Schwerpunkt natürliche Wiederherstellung von Wald), Aufbringen von Totholz, Stein- und Sandhäufen, Wurzelstubben, Begleichung nach drei bis fünf Jahren, Danach optionales "Nachpflanz" mit trockenheitsresistenten standorttypischen Bäumen entsprechend Zielbestanddefinition (Pionierbaumarten, die in der Umgebung nicht vorkommen, werden als Stecklinge ausgebucht)	59.417 m ²
L111	Eichenwälder trockener Standorte	Jeweils junge Ausprägung (Alter <= 25 Jahre)
L121	Eichenwälder trockener Standorte	Jeweils junge Ausprägung (Alter <= 25 Jahre)

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A7	Kiesrobbodenstandort, befahrbar	1.291 m ²
O642	Ebenerrige Abbauflächen aus Sand und Kies mit naturnaher Entwicklung	584 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A3	Sukzessionsfläche / Lichtungsgebüsch	404 m ²
W21	Sukzessionswald	404 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A4	Schilfgruppen, Heckenstruktur	531 m ²
B112	Mesophile Gebüsch/Hecken/Baumhecken	54 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A9	Feuchtwiese	255 m ²
S31	Wechswasserbereiche an Stillgewässern, bedingt naturnah (Verkehrssicherung)	198 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A6	Anpflanzung eines Streuböschung	188 m ²
B431	Streuböschung im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland	188 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A8	Wasserfläche	171 m ²
S124	Oligo- bis mesotrophes Stillgewässer, bedingt naturnah	171 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A5	Schritt vegetationsfreier Stein- und Sandflächen für Wildblumen	404 m ²
O31	Natürliche und naturnahe Steinschuttflächen aus Lockergestein oder Sand	404 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
V4	Tümpel für Amphibien mit Rauhbettmulde zur Versorgung der Tümpel mit Wasser, sowie Überlaufmulde zur Verbesserung des Bodenwasserhaushaltes	993 m ²
S133	Naturnahe eutrophe Stillgewässer	993 m ²
F212	Gräben mit naturnaher Entwicklung	993 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A1	Natürliche Wiederaufforstung über Samenflug und sich entwickelnde Sukzession (Schwerpunkt natürliche Wiederherstellung von Wald), Aufbringen von Totholz, Stein- und Sandhäufen, Wurzelstubben, Begleichung nach drei bis fünf Jahren, Danach optionales "Nachpflanz" mit trockenheitsresistenten standorttypischen Bäumen entsprechend Zielbestanddefinition (Pionierbaumarten, die in der Umgebung nicht vorkommen, werden als Stecklinge ausgebucht)	59.417 m ²
L111	Eichenwälder trockener Standorte	Jeweils junge Ausprägung (Alter <= 25 Jahre)
L121	Eichenwälder trockener Standorte	Jeweils junge Ausprägung (Alter <= 25 Jahre)

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A7	Kiesrobbodenstandort, befahrbar	1.291 m ²
O642	Ebenerrige Abbauflächen aus Sand und Kies mit naturnaher Entwicklung	584 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A3	Sukzessionsfläche / Lichtungsgebüsch	404 m ²
W21	Sukzessionswald	404 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A9	Feuchtwiese	255 m ²
S31	Wechswasserbereiche an Stillgewässern, bedingt naturnah (Verkehrssicherung)	198 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A6	Anpflanzung eines Streuböschung	188 m ²
B431	Streuböschung im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland	188 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A8	Wasserfläche	171 m ²
S124	Oligo- bis mesotrophes Stillgewässer, bedingt naturnah	171 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A5	Schritt vegetationsfreier Stein- und Sandflächen für Wildblumen	404 m ²
O31	Natürliche und naturnahe Steinschuttflächen aus Lockergestein oder Sand	404 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
V4	Tümpel für Amphibien mit Rauhbettmulde zur Versorgung der Tümpel mit Wasser, sowie Überlaufmulde zur Verbesserung des Bodenwasserhaushaltes	993 m ²
S133	Naturnahe eutrophe Stillgewässer	993 m ²
F212	Gräben mit naturnaher Entwicklung	993 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A1	Natürliche Wiederaufforstung über Samenflug und sich entwickelnde Sukzession (Schwerpunkt natürliche Wiederherstellung von Wald), Aufbringen von Totholz, Stein- und Sandhäufen, Wurzelstubben, Begleichung nach drei bis fünf Jahren, Danach optionales "Nachpflanz" mit trockenheitsresistenten standorttypischen Bäumen entsprechend Zielbestanddefinition (Pionierbaumarten, die in der Umgebung nicht vorkommen, werden als Stecklinge ausgebucht)	59.417 m ²
L111	Eichenwälder trockener Standorte	Jeweils junge Ausprägung (Alter <= 25 Jahre)
L121	Eichenwälder trockener Standorte	Jeweils junge Ausprägung (Alter <= 25 Jahre)

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A7	Kiesrobbodenstandort, befahrbar	1.291 m ²
O642	Ebenerrige Abbauflächen aus Sand und Kies mit naturnaher Entwicklung	584 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A3	Sukzessionsfläche / Lichtungsgebüsch	404 m ²
W21	Sukzessionswald	404 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A9	Feuchtwiese	255 m ²
S31	Wechswasserbereiche an Stillgewässern, bedingt naturnah (Verkehrssicherung)	198 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A6	Anpflanzung eines Streuböschung	188 m ²
B431	Streuböschung im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland	188 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A8	Wasserfläche	171 m ²
S124	Oligo- bis mesotrophes Stillgewässer, bedingt naturnah	171 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A5	Schritt vegetationsfreier Stein- und Sandflächen für Wildblumen	404 m ²
O31	Natürliche und naturnahe Steinschuttflächen aus Lockergestein oder Sand	404 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
V4	Tümpel für Amphibien mit Rauhbettmulde zur Versorgung der Tümpel mit Wasser, sowie Überlaufmulde zur Verbesserung des Bodenwasserhaushaltes	993 m ²
S133	Naturnahe eutrophe Stillgewässer	993 m ²
F212	Gräben mit naturnaher Entwicklung	993 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A1	Natürliche Wiederaufforstung über Samenflug und sich entwickelnde Sukzession (Schwerpunkt natürliche Wiederherstellung von Wald), Aufbringen von Totholz, Stein- und Sandhäufen, Wurzelstubben, Begleichung nach drei bis fünf Jahren, Danach optionales "Nachpflanz" mit trockenheitsresistenten standorttypischen Bäumen entsprechend Zielbestanddefinition (Pionierbaumarten, die in der Umgebung nicht vorkommen, werden als Stecklinge ausgebucht)	59.417 m ²
L111	Eichenwälder trockener Standorte	Jeweils junge Ausprägung (Alter <= 25 Jahre)
L121	Eichenwälder trockener Standorte	Jeweils junge Ausprägung (Alter <= 25 Jahre)

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A7	Kiesrobbodenstandort, befahrbar	1.291 m ²
O642	Ebenerrige Abbauflächen aus Sand und Kies mit naturnaher Entwicklung	584 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A3	Sukzessionsfläche / Lichtungsgebüsch	404 m ²
W21	Sukzessionswald	404 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A9	Feuchtwiese	255 m ²
S31	Wechswasserbereiche an Stillgewässern, bedingt naturnah (Verkehrssicherung)	198 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A6	Anpflanzung eines Streuböschung	188 m ²
B431	Streuböschung im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland	188 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A8	Wasserfläche	171 m ²
S124	Oligo- bis mesotrophes Stillgewässer, bedingt naturnah	171 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A5	Schritt vegetationsfreier Stein- und Sandflächen für Wildblumen	404 m ²
O31	Natürliche und naturnahe Steinschuttflächen aus Lockergestein oder Sand	404 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
V4	Tümpel für Amphibien mit Rauhbettmulde zur Versorgung der Tümpel mit Wasser, sowie Überlaufmulde zur Verbesserung des Bodenwasserhaushaltes	993 m ²
S133	Naturnahe eutrophe Stillgewässer	993 m ²
F212	Gräben mit naturnaher Entwicklung	993 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A1	Natürliche Wiederaufforstung über Samenflug und sich entwickelnde Sukzession (Schwerpunkt natürliche Wiederherstellung von Wald), Aufbringen von Totholz, Stein- und Sandhäufen, Wurzelstubben, Begleichung nach drei bis fünf Jahren, Danach optionales "Nachpflanz" mit trockenheitsresistenten standorttypischen Bäumen entsprechend Zielbestanddefinition (Pionierbaumarten, die in der Umgebung nicht vorkommen, werden als Stecklinge ausgebucht)	59.417 m ²
L111	Eichenwälder trockener Standorte	Jeweils junge Ausprägung (Alter <= 25 Jahre)
L121	Eichenwälder trockener Standorte	Jeweils junge Ausprägung (Alter <= 25 Jahre)

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A7	Kiesrobbodenstandort, befahrbar	1.291 m ²
O642	Ebenerrige Abbauflächen aus Sand und Kies mit naturnaher Entwicklung	584 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A3	Sukzessionsfläche / Lichtungsgebüsch	404 m ²
W21	Sukzessionswald	404 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A9	Feuchtwiese	255 m ²
S31	Wechswasserbereiche an Stillgewässern, bedingt naturnah (Verkehrssicherung)	198 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A6	Anpflanzung eines Streuböschung	188 m ²
B431	Streuböschung im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland	188 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A8	Wasserfläche	171 m ²
S124	Oligo- bis mesotrophes Stillgewässer, bedingt naturnah	171 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A5	Schritt vegetationsfreier Stein- und Sandflächen für Wildblumen	404 m ²
O31	Natürliche und naturnahe Steinschuttflächen aus Lockergestein oder Sand	404 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
V4	Tümpel für Amphibien mit Rauhbettmulde zur Versorgung der Tümpel mit Wasser, sowie Überlaufmulde zur Verbesserung des Bodenwasserhaushaltes	993 m ²
S133	Naturnahe eutrophe Stillgewässer	993 m ²
F212	Gräben mit naturnaher Entwicklung	993 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A1	Natürliche Wiederaufforstung über Samenflug und sich entwickelnde Sukzession (Schwerpunkt natürliche Wiederherstellung von Wald), Aufbringen von Totholz, Stein- und Sandhäufen, Wurzelstubben, Begleichung nach drei bis fünf Jahren, Danach optionales "Nachpflanz" mit trockenheitsresistenten standorttypischen Bäumen entsprechend Zielbestanddefinition (Pionierbaumarten, die in der Umgebung nicht vorkommen, werden als Stecklinge ausgebucht)	59.417 m ²
L111	Eichenwälder trockener Standorte	Jeweils junge Ausprägung (Alter <= 25 Jahre)
L121	Eichenwälder trockener Standorte	Jeweils junge Ausprägung (Alter <= 25 Jahre)

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A7	Kiesrobbodenstandort, befahrbar	1.291 m ²
O642	Ebenerrige Abbauflächen aus Sand und Kies mit naturnaher Entwicklung	584 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A3	Sukzessionsfläche / Lichtungsgebüsch	404 m ²
W21	Sukzessionswald	404 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A9	Feuchtwiese	255 m ²
S31	Wechswasserbereiche an Stillgewässern, bedingt naturnah (Verkehrssicherung)	198 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A6	Anpflanzung eines Streuböschung	188 m ²
B431	Streuböschung im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland	188 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A8	Wasserfläche	171 m ²
S124	Oligo- bis mesotrophes Stillgewässer, bedingt naturnah	171 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A5	Schritt vegetationsfreier Stein- und Sandflächen für Wildblumen	404 m ²
O31	Natürliche und naturnahe Steinschuttflächen aus Lockergestein oder Sand	404 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
V4	Tümpel für Amphibien mit Rauhbettmulde zur Versorgung der Tümpel mit Wasser, sowie Überlaufmulde zur Verbesserung des Bodenwasserhaushaltes	993 m ²
S133	Naturnahe eutrophe Stillgewässer	993 m ²
F212	Gräben mit naturnaher Entwicklung	993 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A1	Natürliche Wiederaufforstung über Samenflug und sich entwickelnde Sukzession (Schwerpunkt natürliche Wiederherstellung von Wald), Aufbringen von Totholz, Stein- und Sandhäufen, Wurzelstubben, Begleichung nach drei bis fünf Jahren, Danach optionales "Nachpflanz" mit trockenheitsresistenten standorttypischen Bäumen entsprechend Zielbestanddefinition (Pionierbaumarten, die in der Umgebung nicht vorkommen, werden als Stecklinge ausgebucht)	59.417 m ²
L111	Eichenwälder trockener Standorte	Jeweils junge Ausprägung (Alter <= 25 Jahre)
L121	Eichenwälder trockener Standorte	Jeweils junge Ausprägung (Alter <= 25 Jahre)

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A7	Kiesrobbodenstandort, befahrbar	1.291 m ²
O642	Ebenerrige Abbauflächen aus Sand und Kies mit naturnaher Entwicklung	584 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A3	Sukzessionsfläche / Lichtungsgebüsch	404 m ²
W21	Sukzessionswald	404 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A9	Feuchtwiese	255 m ²
S31	Wechswasserbereiche an Stillgewässern, bedingt naturnah (Verkehrssicherung)	198 m ²

Maßnahmenblätter

Code nach BayKOMP	Maßnahmenblatt	Flächengröße
A6	Anpflanzung eines Streuböschung	188 m ²
B431		