Projektgebiet: Sandgrube

Projekthistorie

- **2021:** Entwicklung Ökokonto Richard Schulz Tiefbau GmbH & Co. KG
- **2022:** Flächenankauf Lkr. Pfaffenhofen a.d.Ilm
- **2022/2023:** Herstellungsmaßnahmen u.a.:
  - Zaunbau inkl. vorbereitender Maßnahmen
  - Laichgewässer Anlage und Pflege (Unkenbecken)
  - Wiederherstellung Hangabbrüche & Maßnahmen Management Errosion durch Oberflächenwasser
  - Ansaat Teilbereiche (z.B.Plateau, Zaunböschungen)
  - Strauchplanzungen
- **Seit 2023:** Beweidung

Projektgebiet Sandgrube: Strukturen

Paartaler Sanddünen

- Sandgrube-
Übersicht Lebensraum

Projektfläche Sandgrube (ca. 5,89 ha)

- Beweidung (4,5 ha)
- Zauntor
- Waldstrukturen
- Abbrüche/Böschungen
- Stein- / Asthaufen

Laich-Gewässer

- Betonbecken
- Natürlich
- Teichfolie
- Tümpel
- Sickerbecken

NATUR PERSPEKTIVEN

Maßstab: 1:1700

0 10 20 m

Kartengrundlage: © Bayerische Vermessungsverwaltung

Strukturen

- Ersatzlebensraum „Wildflussauen“
- Diverse Lebensraumstrukturen & Habitatbedingungen auf engstem Raum
  - Sandboden /Hangabbrüche
  - Kleingewässer
  - Blütenreichtum
  - Wechselfeuchte bereiche

NATUR PERSPEKTIVEN

Zielarten: Wildbienen

Eucera macroglossa *Andrena nasuta* *Eucera interrupta*

Wildbienennachweise Sandgrube (Scheuchl, 2021)

- **72** von 133 **nachgewiesene Arten** (54%) Paartal insgs. 162 Arten)
- **6** von 10 **Zielarten** (RLB 1 & 2) (60%)
- **22** von 56 nachgewiesenen **RL-Arten** (39%)
- Letzte bekannte Vorkommen in Bayern:
  - **Malven-Langhornbiene** (*Eucera macroglossa*)
  - **Ochsenzungen-Sandbiene** (*Andrena nasuta*)
  - **Wicken-Langhornbiene** (*Eucera interrupta*)

Wertgebende Arten: Vögel

Bienenfresser

- Von ca. 4 Brutpaare (2020) auf ca. 60 Tiere 2025

Uferschwalbe

- Stark schwankend (ca. 5 – 25 Brutpaare)
- 2025 keine Brut: vermutlich Brut in frischen Abgrabungen in Sandgrube NO

Uhu

- Brut in verschiedenen Teilbereichen, 2025 rufend in Kieferngehölzen
- 2023, 2024 Einbruch Brutnische

Wendehals

- Seit 2022 regelmäßig in der Sandgrube singend (1-2 Männchen)

Turteltaube

- 2022, 2023 und 2025 singend nachgewiesen

Neuntöter

- Regelmäßig Brütend in Heckenbestand im SW, Straßenbegleitflächen

Dorngrasmücke

- Regelmäßig nachgewiesen

Wespenbussard

- Wiederkehrende Sichtungen kreisend, zuletzt 2025
- Mindestens Nahrungsgast

Wertgebende Arten: Reptilien/Amphibien

Kreuzkröte

- Regelmäßige Reproduktion, 2025 lediglich ein Ablaichen in Betonbecken (Trockener Frühling/ Sommer)

Gelbbauchunke

- Einzelbeobachtungen: Larven, Juvenile

Laubfrosch

- Einzelbeobachtungen: Larven

Erdkröten

- Laich, Larven Adulte in Tümpel

Teichmolch

- Einzelbeobachtungen Adulte in Tümpel

Bergmolch

- Einzelbeobachtungen Adulte in Tümpel

Zauneidechse

- Regelmäßige Beobachtungen Adulte und Juvenile

Ringelnatter

- Regelmäßig Juvenile & Adulte

Projektgebiet Sandgrube: Beweidung

Paartaler Sanddünen

- Sandgrube- Übersicht Umtriebsbeweidung

Projektfläche Sandgrube (ca. 5,89 ha)

- Zauntor
- Beweidung (4,5 ha)

Weidezaun-Koppeln

- Auszäunung bei Bedarf
- Koppelzaun

Stand: 21.08.2025

NATUR PERSPEKTIVEN

Maßstab: 1:1700

0 10 20 m

Kartengrundlage: ©Bayerische Vermessungsverwaltung

Beweidung

- **2023:** Start Beweidung (6/5 Ziegen)
- **2024:** 5 Ziegen und Ergänzung mit 8 Schafe (sehr wüchsiges Jahr)
- **2025**: Schafe mit Lämmern (21), und 5 Ziegen mit Zicklein (3-4)
- **Ab 2026**: geplant Reduzierung auf ca. 10 Schafe und 5 Ziegen
- Bei Bedarf: flexibler Einsatz Wanderschäfer

NATUR PERSPEKTIVEN

Projektgebiet Sandgrube: Pflege

Jährlich

- **Beweidung**
  Entwicklung Begleiten und Beweidung anpassen
- **Ausmahd Zauntrasse**
- **Plateau**
  Mahd und/oder Beweidung 1–2 x im Jahr (kein Gehölzaufwuchs !!)
- **Saumbereiche/ Böschungen außerhalb:**
  Mahd und/oder Beweidung (Wanderschäfer)1-2 x im Jahr bis alle 2 Jahre (Abschnittweise)
- **Unkenbecken** im Vorfrühling leeren & säubern

Nach Bedarf

- **Entbuschung**
- **Laichgewässerpflege**
  (Vegetation entfernen, Entschlammen, ggfs. Instandsetzung oder Neuanlage)
- **Durchforstung**
  Wiederaufforstungsfläche
- **Hangabbrüche**
  Abschnittsweise Wiederherstellung / Versteilung
- **Rohboden:** Abschnittsweise Wiederherstellung Rohboden in Pionierlebensräumen, Böschungen, Vegetationsbeständen (Ochsenzunge)
- **Neophytenbekämpfung**
  v.a. Riesenbärenklau, Goldrute etc.
- **Instandsetzung Festzaun**

Optimierung

- **Mahdgutübertrag / Nachsaat Zielarten**
- **Anlage weiterer**
  - Laichgewässer
  - Stein-/ Sand-/ Totholzhaufen
  - Heckenstrukturen
- **Umweltbildung**
  - Infotafel
  - „Ausichtsplattform"
- **Erweiterung Projektkulisse**
  - Ausgleichsflächen Nördlich Beweiden
  - Bracheacker im Osten beweiden /integrieren
- **Saumbereiche/ Böschungen außerhalb:**
  - Entwicklung hochwertige Vegetation

Paartaler Sanddünen

Landkreis PFAFFENHOFEN a.d.Ilm

NATUR PERSPEKTIVEN