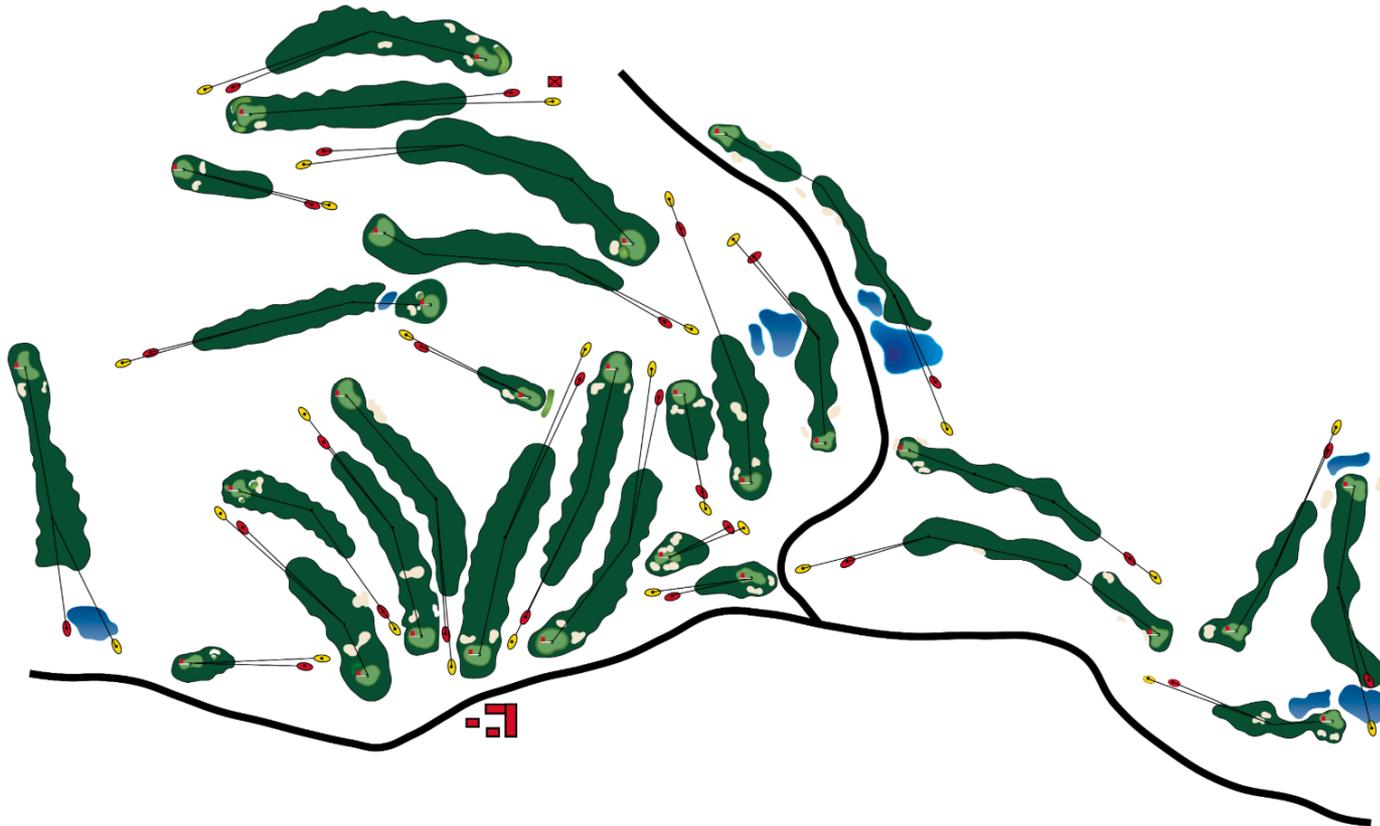


GOLF-Plätze: Naturpotential und Mähgut. Überlegungen aus Naturschutzsicht. Basis Golfclub Holledau (140 ha).

Bildrechte: Golfplatz Holledau



GOLF-Plätze: Naturpotential und Mähgut.

Überlegungen aus Naturschutzsicht.

Zu meiner Person.



Konrad Pöppel:

- BUND Naturschutz Kreisvorsitzender Landkreis Kelheim
- In dieser Funktion Vorstandsmitglied des Kelheimer Landschaftspflegeverbands VöF

- Im Ruhestand (Jahrgang 1956), davor als Maschinenbauingenieur tätig
- Wohnort Mainburg (auch dort geboren)
- 3.ter Bürgermeister und Natur- und Umweltreferent der Stadt Mainburg und Mitglied des Kreistages Kelheim/Niederbayern

- Kontakt mit dem Citizen Science Projekt (CSP) „Aufwertung, Monitoring und Kommunikation der Biodiversität auf Golfplätzen (GolfBiodivers)“ (Teil des Bundesprogramms Biologische Vielfalt) über eine Anfrage beim LPV Kelheim VöF durch Fr. Dr. Claudia Buchhart auf der Suche nach Freiwilligen für ein Projekt zur Förderung von Wildbienen und Wespen.
- Bitte von Fr. Dr. Buchhart an mich, zum Thema vorzutragen.

GOLF-Plätze: Naturpotential und Mähgut. Überlegungen aus Naturschutzsicht. Potential für Natur auf Roughs (> 70 %).



GOLF-Plätze: Naturpotential und Mähgut. Überlegungen aus Naturschutzsicht. VöF.



Landschaftspflegeverband Landkreis Kelheim VöF:

Geschäftsführer Klaus Amann

Mitarbeiter*innen überwiegend projektbezogen beschäftigt

Homepage: <https://www.voef.de>

- Umsatz zuletzt **knapp 2 Mio**
- **130 Landwirte** (Maschinenring) verrichten Arbeiten
- Bewirtschaftet werden **> 300 ha**
- Bewirtschaftet werden über **400 Einzelflächen:**
unter **1000 m2 bis > 15 ha**
- Mähgutmenge: **> 15 000 m3**
- Kooperation mit **> 50 Institutionen**

Ziel: Regionalität (Lösungen mit Personen/Betrieben vor Ort sind in der Regel immer am kostengünstigsten und ökologisch optimal)

Weitere Themen: z.B. Projekt „**Schwammregion Landkreis Kelheim**“ (2025 – 2028, Träger ALE Niederbayern)

GOLF-Plätze: Naturpotential und Mähgut. Überlegungen aus Naturschutzsicht. Eindruck zu Golfplatz Holledau.



- Bisher nur Zeit für Kurzbesuche.
- **Eindruck:** Die „Nebenflächen“ (> 70 % Roughs: ab den Fairways über Gewässer bis zum Gehölz) sind deutlich dichter und naturschutzfachlich hochwertiger als in der landwirtschaftlich geprägten Umgebung.
- **Bewertung:**
 - (1) Das Natur-Potential der „Rough“-Flächen erscheint bei uneingeschränktem Golfplatzbetrieb trotzdem noch groß.
 - (2) Sogar Fairways haben ein naturschutzfachliches Aufwertungspotential. Neben einer stärkeren Gänseblümchen-Ausbreitung wären wohl auch die Ausbreitung weiterer kurzwüchsiger Blütenpflanzen, wie Ehrenpreisarten denkbar.

GOLF-Plätze: Naturpotential und Mähgut. Überlegungen aus Naturschutzsicht. Strukturreiches Gelände.



GOLF-Plätze: Naturpotential und Mähgut. Überlegungen aus Naturschutzsicht. Potential u.a. für etliche Insektenarten.



GOLF-Plätze: Naturpotential und Mähgut. Überlegungen aus Naturschutzsicht. Greens und Hard-Roughs.



GOLF-Plätze: Naturpotential und Mähgut.

Überlegungen aus Naturschutzsicht.

Rasen- bzw. Wiesenschnitt.



Ziele Golfclub

- 1: Keine Beeinträchtigung beim Golfspiel.
- 2: So wenig Anfall wie möglich.
- 3: So geringe Kosten wie möglich.
- 4: Ersatz von Arbeitskräften.

Ziele Naturschutz

- 1: So mager wie möglich (schon hohe Belastung durch Luftstickstoff).
 - 2: So vielfältig wie möglich.
 - 3: Hauptfokus auf Flächen mit ein- bis zweischüriger Mahd.
- Zusätzlich noch etwas Altgrasfluren.

GOLF-Plätze: Naturpotential und Mähgut. Überlegungen aus Naturschutzsicht. Mähgutvarianten.



Mähgutvarianten + organisches Material allgemein

- Rasenschnitt mit sehr geringer Schnittlänge (quasi Eiweiß+Wasser pur)
(evt. dünger- und pestizid/fungizid-belastet)
 - Gefahr Verpilzung/Fungizide
 - Risiko Lagerung: u.a. Sickerwasser
 - Sofort nach Anfall dünn ausbringen, dann unproblematisch

- Etwas längerer Rasenschnitt
(nicht dünger- und pestizidbelastet)
 - verbleibt auf Flächen (Fairways bis Semi-Roughs)

- 2-schürige Wiesenflächen
 - Heunutzung (Vermeiden von Mulchen)

- Einschürige Herbstmahd
 - Einbringung auf Ackerflächen

- Baum/Strauchschnitt + Laub: Sonderthema
 - Möglichkeiten zur Ausbringung bei Waldbewirtschaftung/Kompostierung

GOLF-Plätze: Naturpotential und Mähgut.

Überlegungen aus Naturschutzsicht.

Mähgut-Prävention.



Mähgutvermeidung (Nährstoffeintrag vermeiden)

- Keine Düngung
- Sanden
- Aushagern durch temporär häufiges Mähen mit Mähgutabtransport
- Beweidung
- Anlage von temporären Ackerflächen
- Oberbodenabtrag

GOLF-Plätze: Naturpotential und Mähgut. Überlegungen aus Naturschutzsicht. Mähgutbewirtschaftung.



Schlüssel: Kooperationen mit Ziel Bewirtschaftungsgerät und Entsorgung.

GOLF-Plätze: Naturpotential und Mähgut.

Überlegungen aus Naturschutzsicht.

Hohes Naturschutzpotential.



Potential für den Naturschutz

- Naturschutzfachliche Optimierungen der Bewirtschaftung auf Basis eines einfachen Monitorings und Kenntnis interessanter Arten in der Umgebung.
- Förderung schon vorhandener seltener Arten.
- Ansammlung seltener Arten aus der Umgebung.
- Verzicht auf Ausbringung von fremdländischen Arten und Züchtungen.

GOLF-Plätze: Naturpotential und Mähgut. Überlegungen aus Naturschutzsicht. Beispiel: Pechnelke – durchaus häufig.



Pechnelke
(*Viscaria vulgaris*)

GOLF-Plätze: Naturpotential und Mähgut. Überlegungen aus Naturschutzsicht. Auch RL2 Pflanzen sind möglich.



GOLF-Plätze: Naturpotential und Mähgut. Überlegungen aus Naturschutzsicht. Kreuzenzian.



Kreuz-Enzian
(*Gentiana cruciata*)

GOLF-Plätze: Naturpotential und Mähgut. Überlegungen aus Naturschutzsicht. Wiesen-Orchideen.



Bienen-Ragwurz
(*Ophrys apifera*)



Helm-Knabenkraut
(*Orchis militaris*)

GOLF-Plätze: Naturpotential und Mähgut. Überlegungen aus Naturschutzsicht. Pyramiden-Hundswurz, etc.



Pyramiden-Hundswurz
(*Anacamptis pyramidalis*)

Geflecktes
Knabenkraut
(*Dactylorhiza
maculata*)

GOLF-Plätze: Naturpotential und Mähgut. Überlegungen aus Naturschutzsicht. Amphibien.

Laubfrosch
(*Hyla arborea*)



Gelbbauchunke
(*Bombina bombina*)



GOLF-Plätze: Naturpotential und Mähgut. Überlegungen aus Naturschutzsicht. Vielen Dank für die Aufmerksamkeit.



Golfplatz bei Sonnenuntergang