



Arbeitsgruppe für
regionale Struktur- und
Umweltforschung GmbH



Gebietsentwicklungskonzept Marcardsmoor

Abschlusspräsentation am 04.10.2022 in der
KGS Marcardsmoor

Heike Brunken-Winkler und Julia Nahrath

Vorstellung des Projekt-Teams



Heike Brunken-Winkler

Dipl.-Biologin



Julia Nahrath

M.A. Sustainability Economics and Management



Karina Töben

Dipl.-Umweltwissenschaftlerin



Ablauf heute

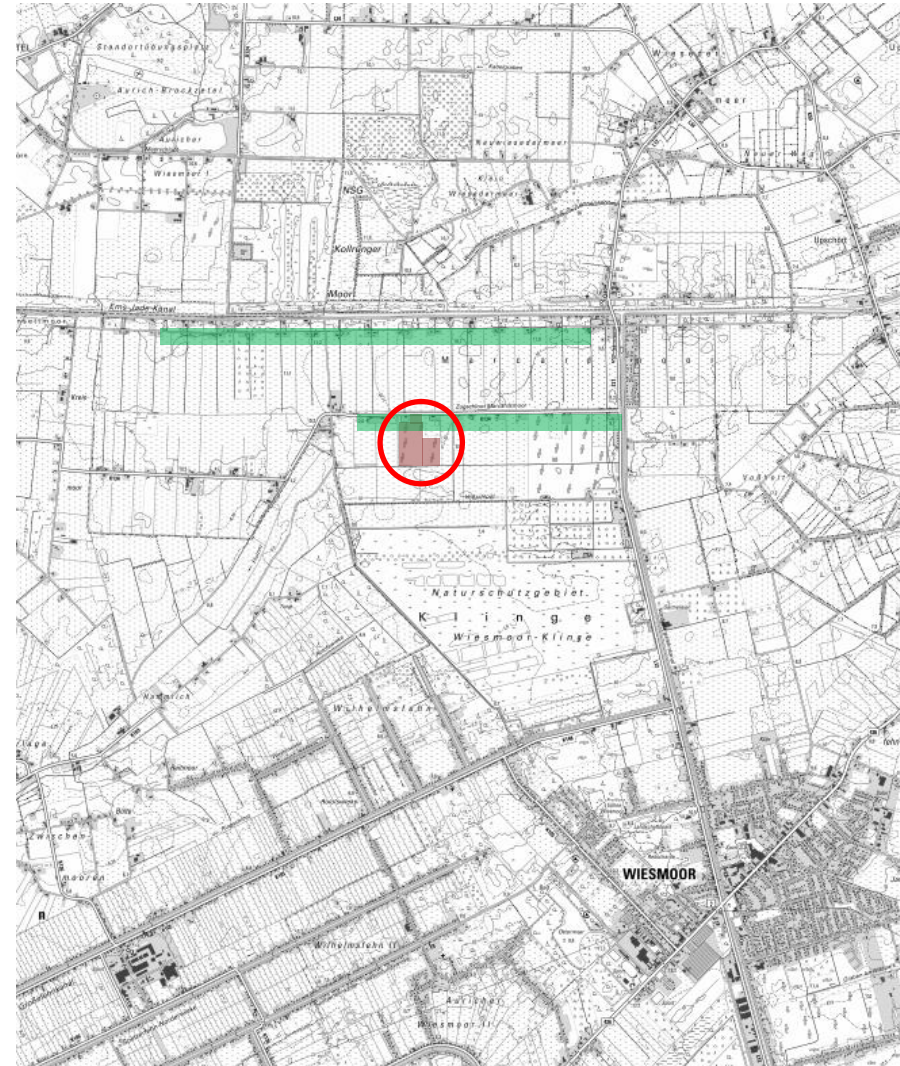
16:00 Uhr	Begrüßung
16:20 Uhr	Vorstellung des Konzepts
17:30 Uhr	Zeit für Fragen zum Konzept
18:00 Uhr	Ende der Veranstaltung

Unser Arbeitsauftrag

Gebietsentwicklungskonzept

bestehend aus den Modulen

- 1) Moorlehrpfad und Aussichtspunkt
- 2) Geschichte der Mooraneignung
- 3) Rad- und Wanderwege
- 4) Paludikultur
- 5) Außerschulischer Lernort



Kick-Off und Flächenbegehung



Quelle Fotos: © ARSU GmbH

Höhenmessung für Aussichtsturm



Quelle: © ARSU GmbH



Quelle: © ARSU GmbH

Bürger:innen-Workshop am 16.09.2021



Quelle Fotos: © ARSU GmbH

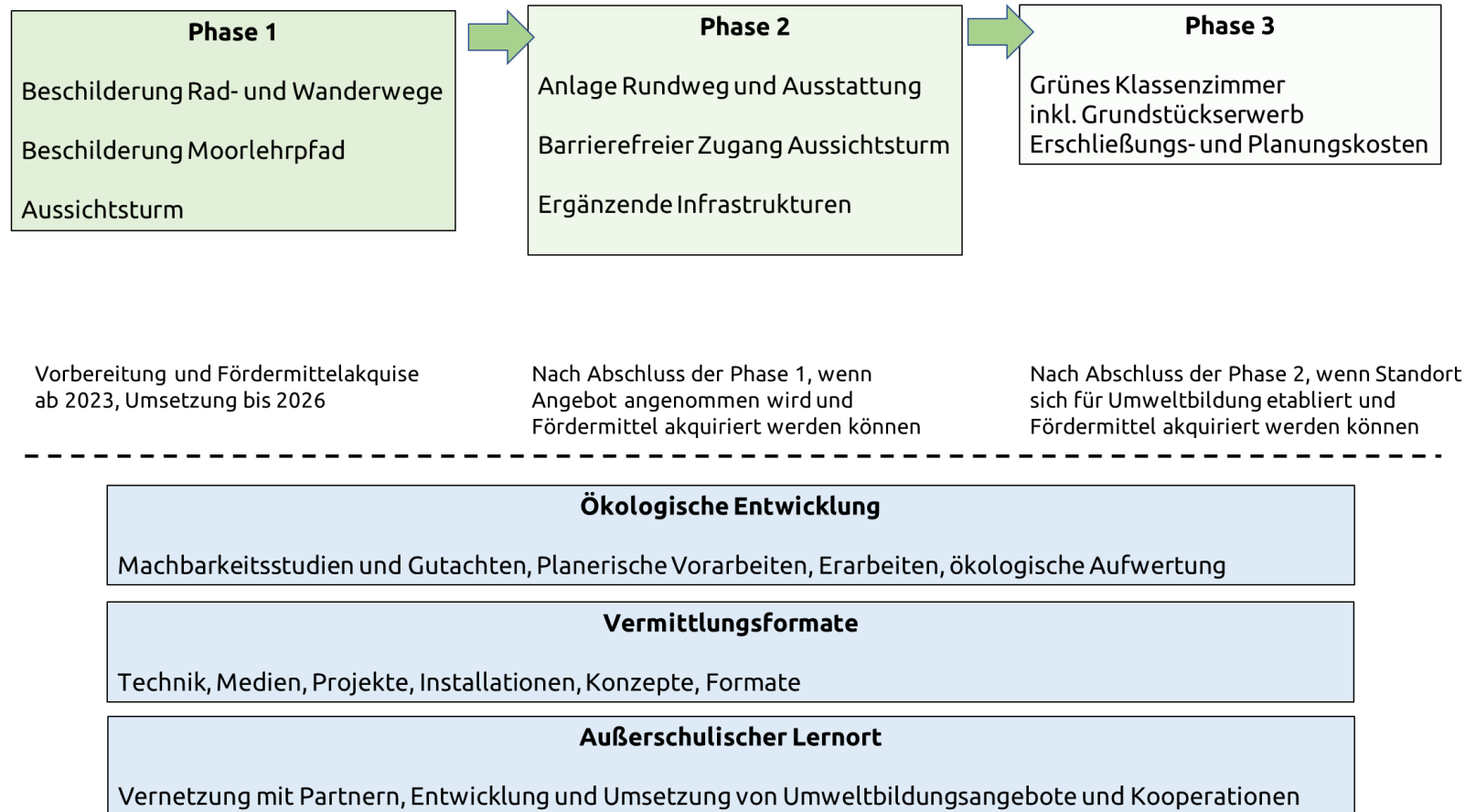
05.10.2022

Radtour "Deutsche Hochmoorkultur"



Quelle Fotos: © ARSU GmbH

Übersicht: Bausteine und Umsetzungsphasen



Phase 1: Erste Maßnahmen

Phase 1

1. Beschilderung Rad- und Wanderwege
2. Beschilderung Moorlehrpfad
3. Aussichtsturm

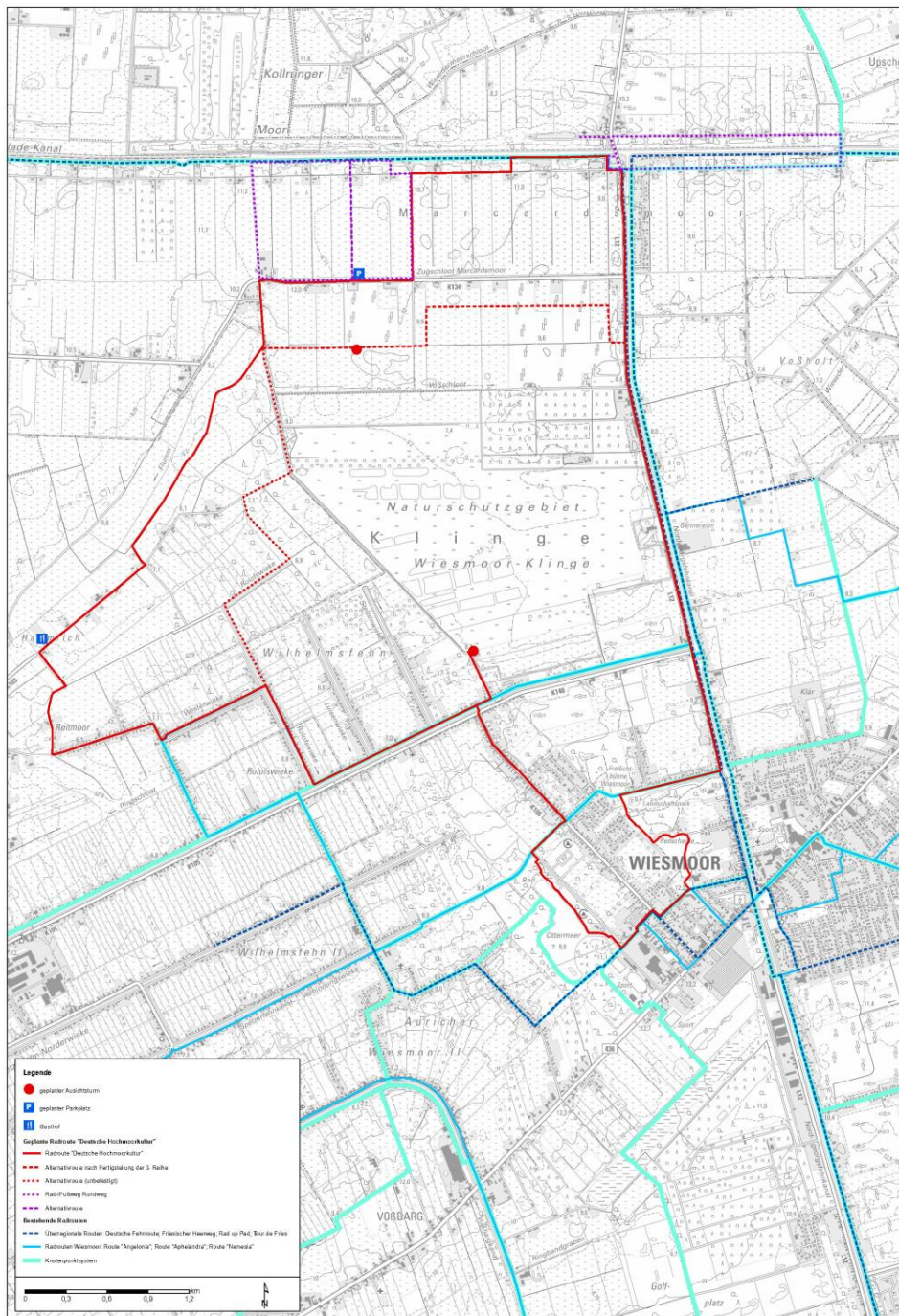
Grober Zeitplan

Vorbereitung und Fördermittelakquise
ab 2023, Umsetzung bis 2026

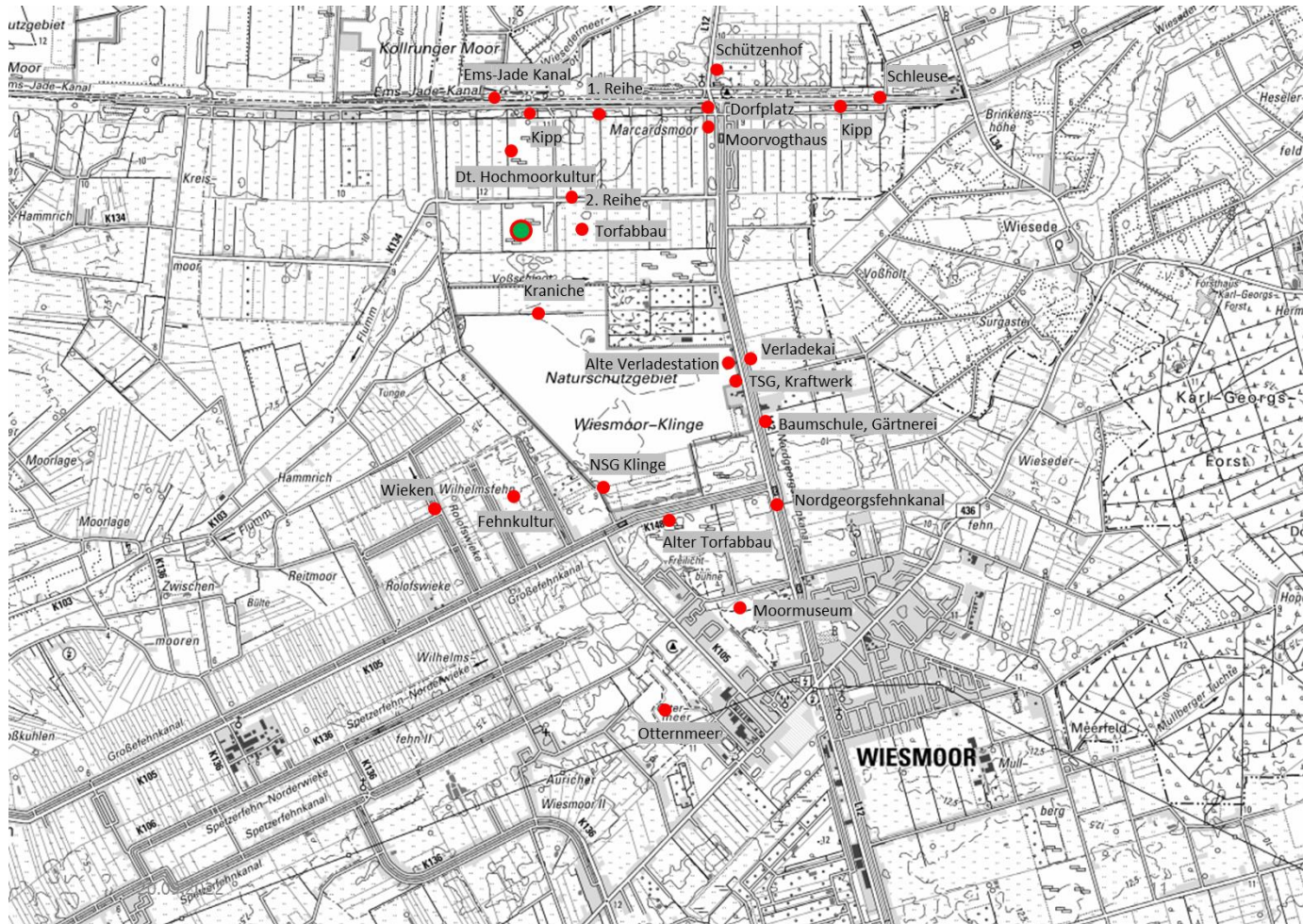
1. Beschilderung Rad- und Wanderwege

1. Beschilderung Rad- und Wanderwege

Verlauf der Radroute und Wanderwege

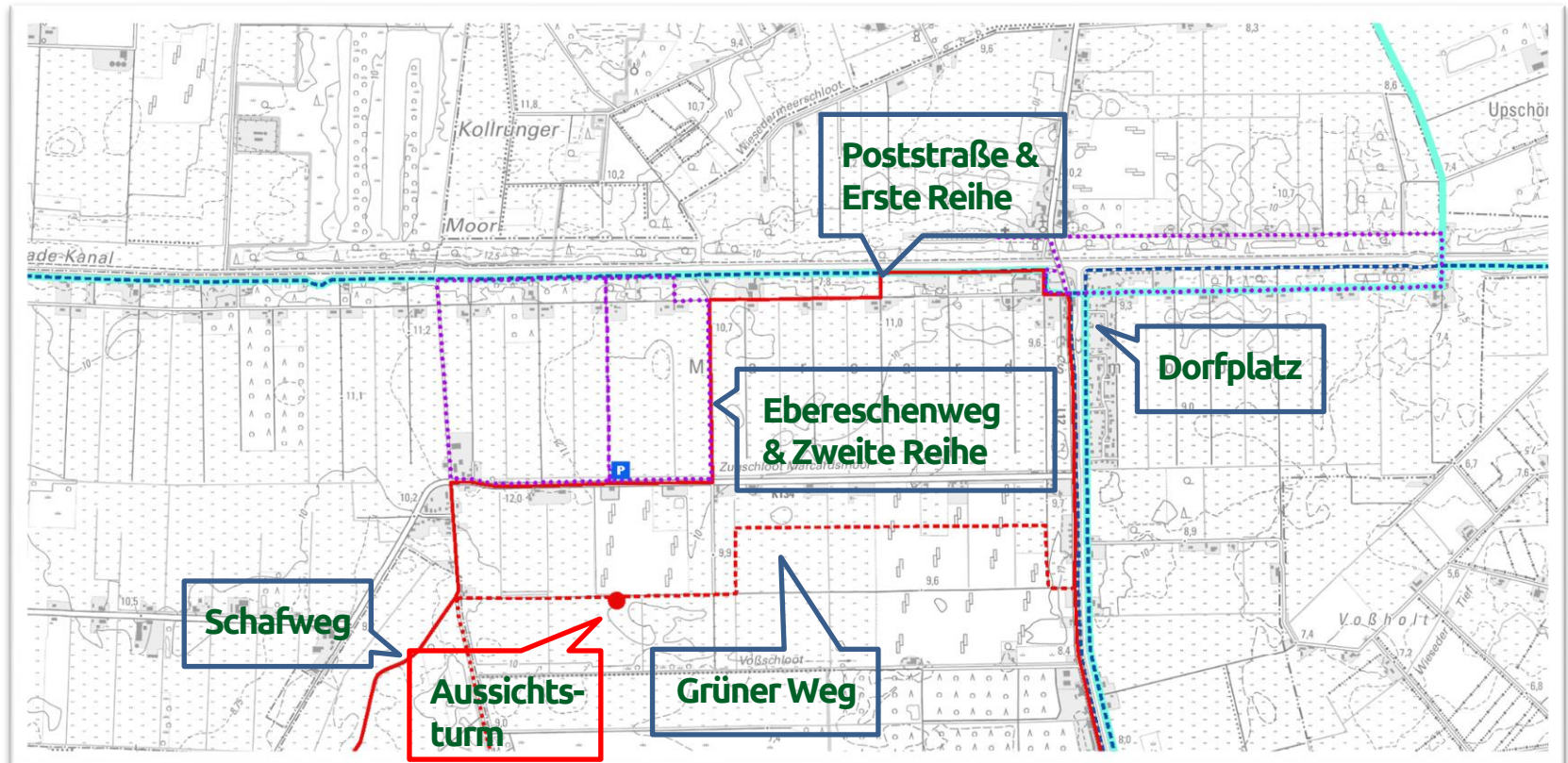


Points of Interest



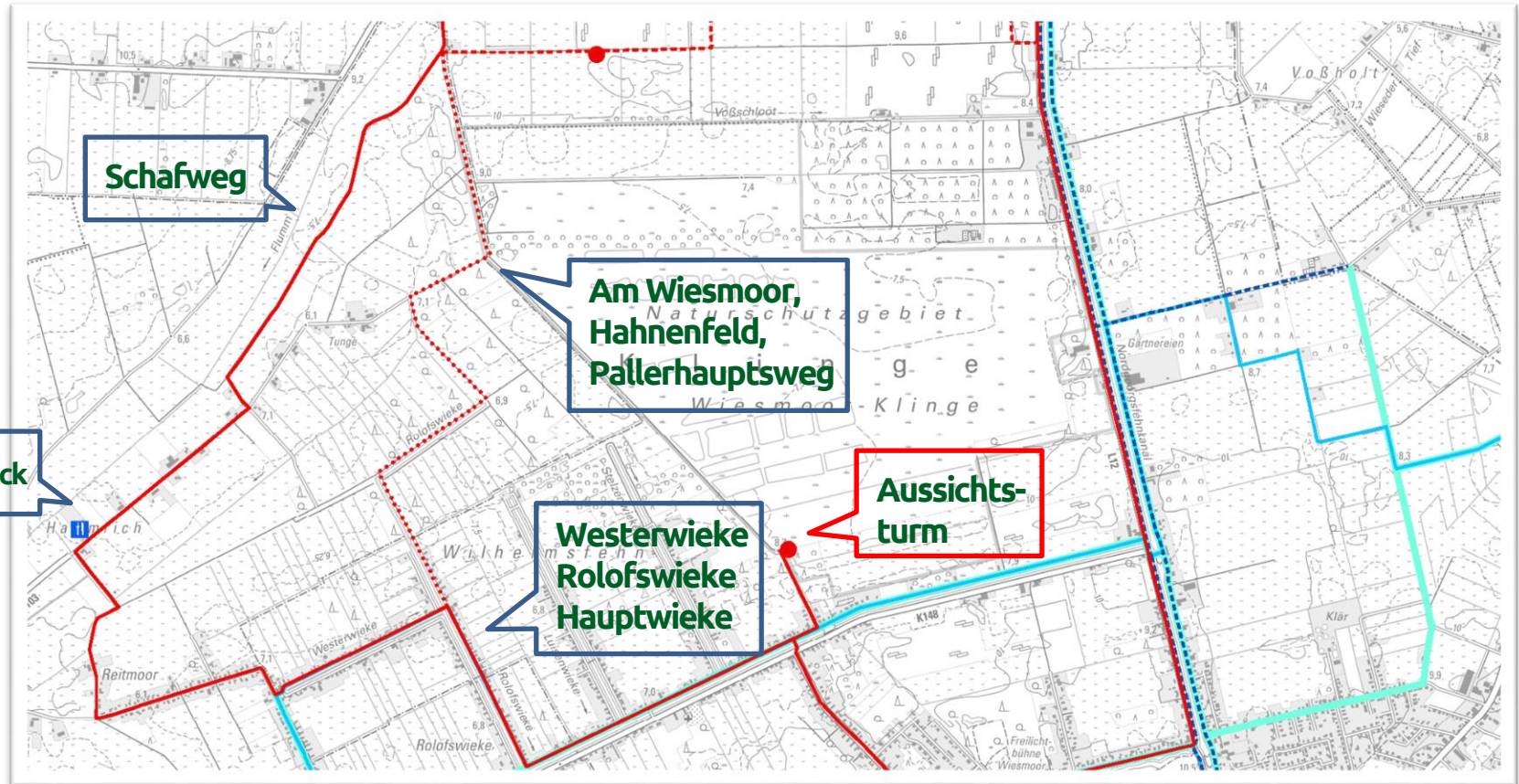
Kartengrundlage: LGLN

Radroute: Nördlicher Teil



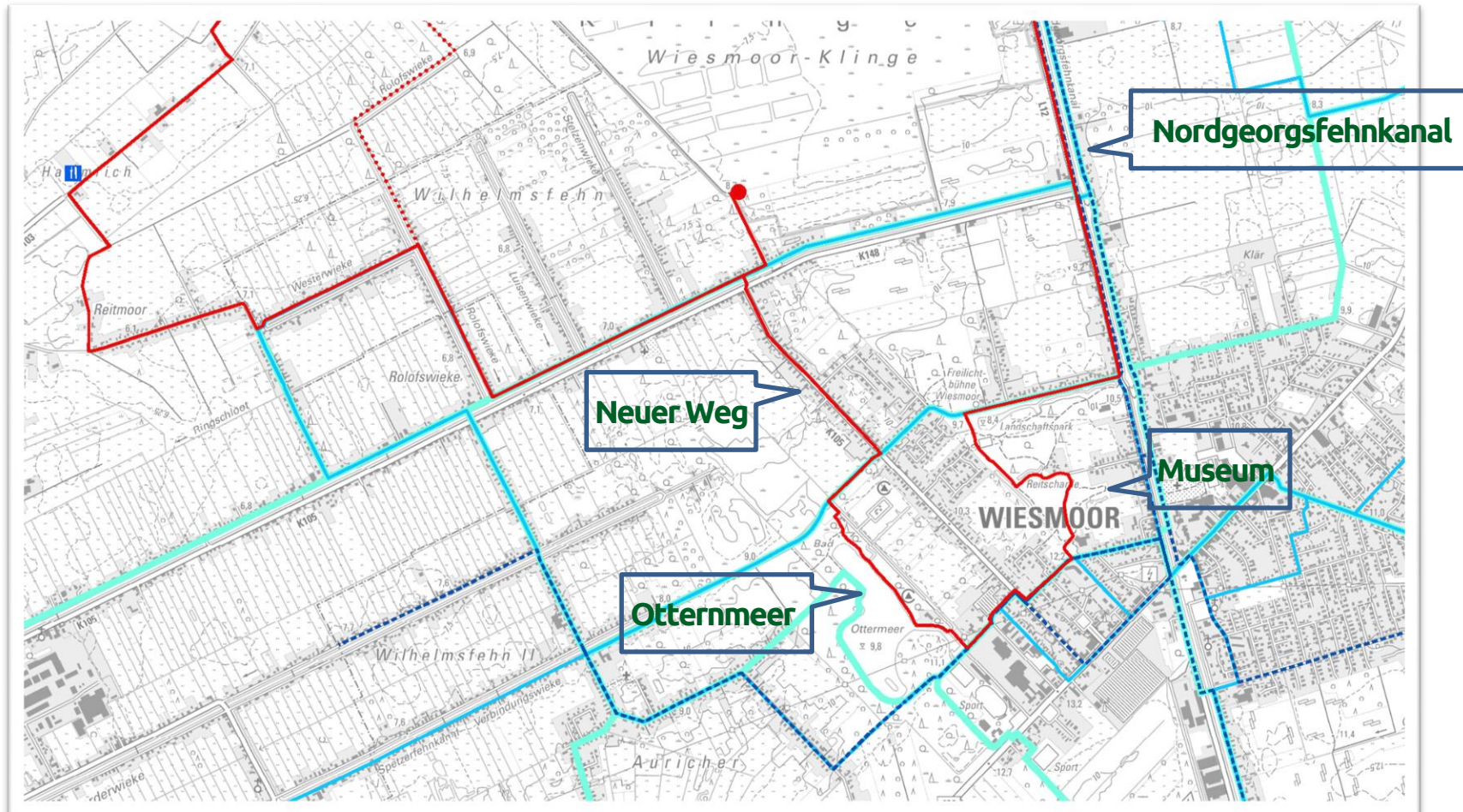
Kartengrundlage: LGLN

Radroute: Mittlerer Teil



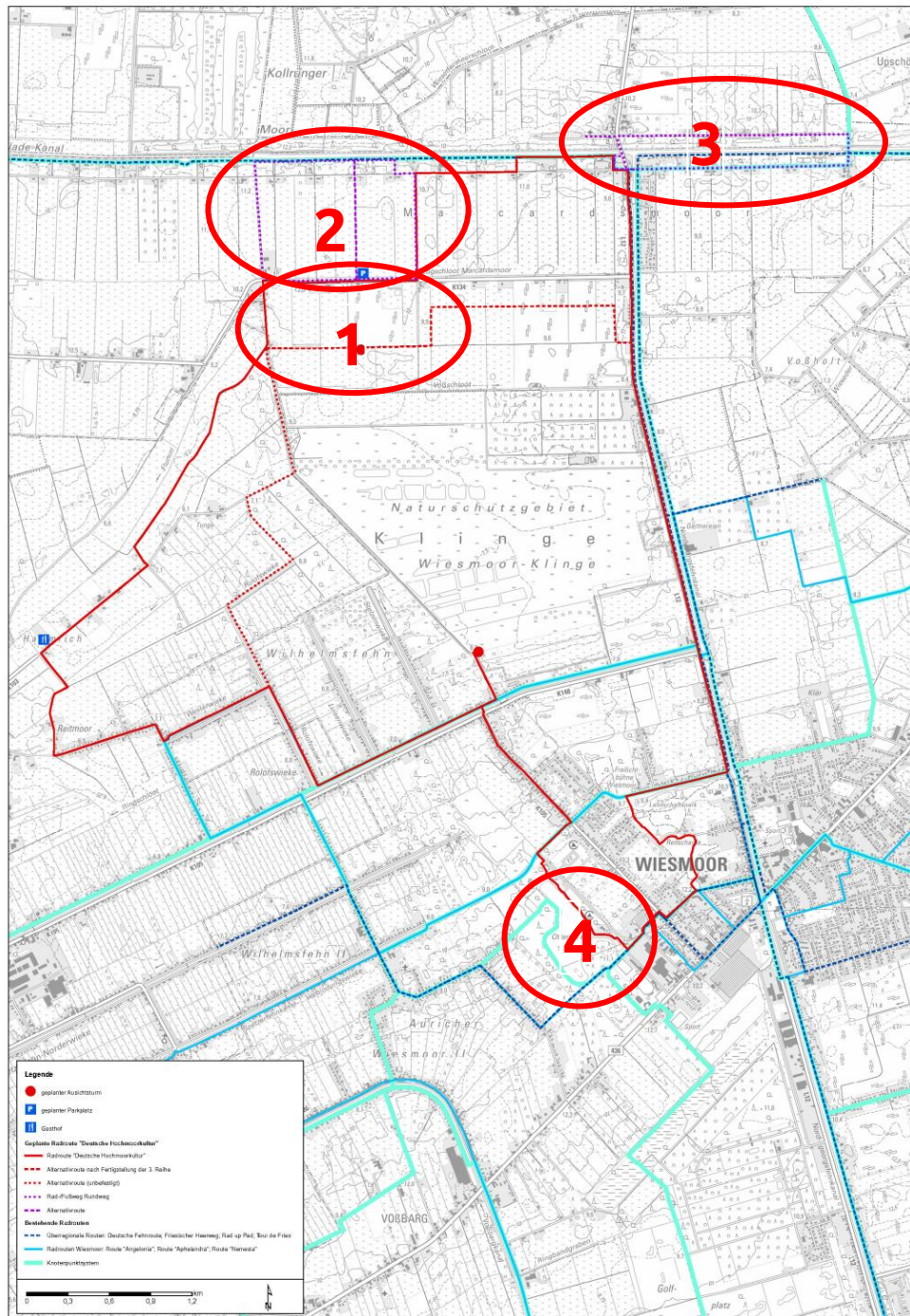
Kartengrundlage: LGLN

Radroute: südlicher Teil

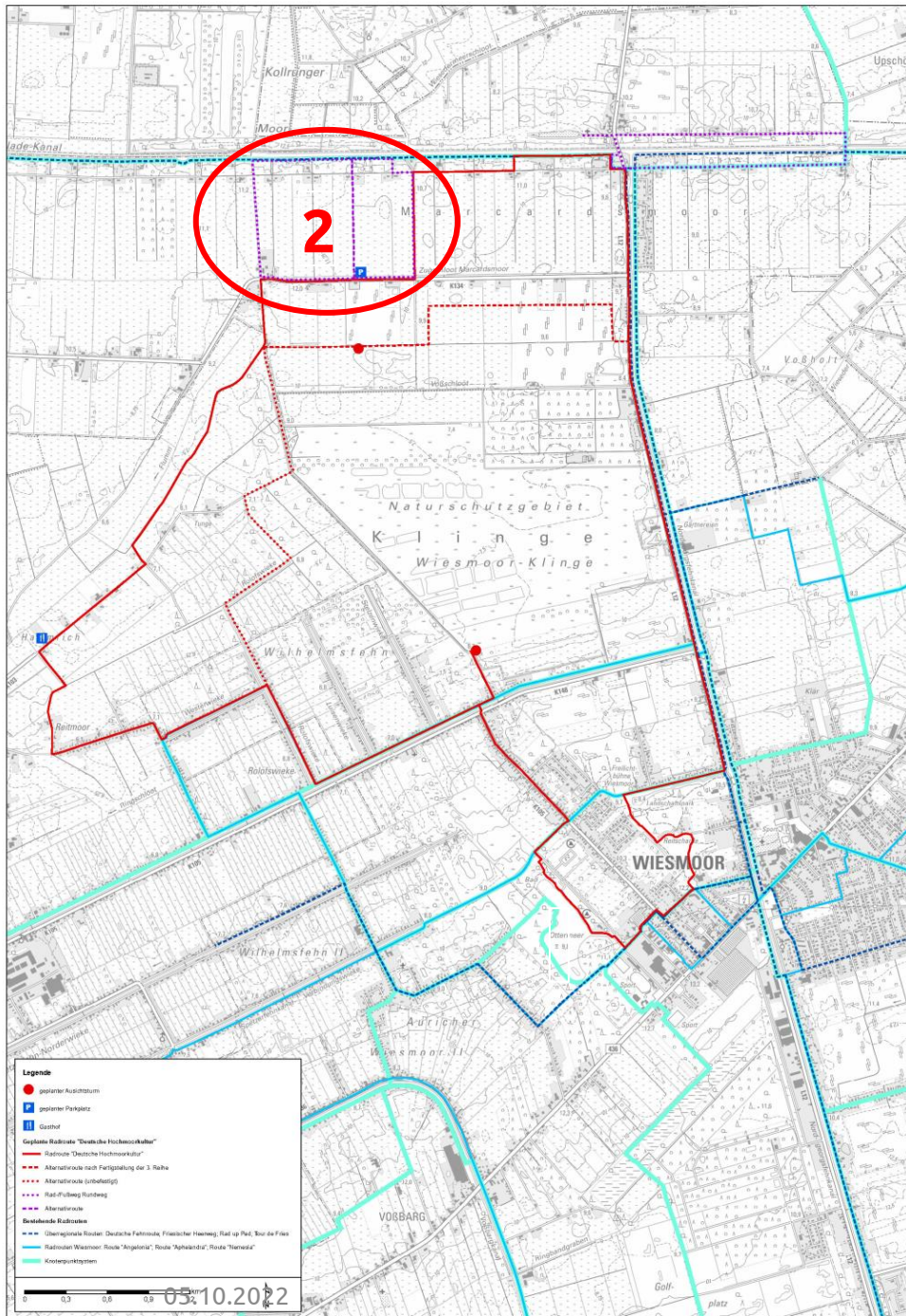


Kartengrundlage: LGLN

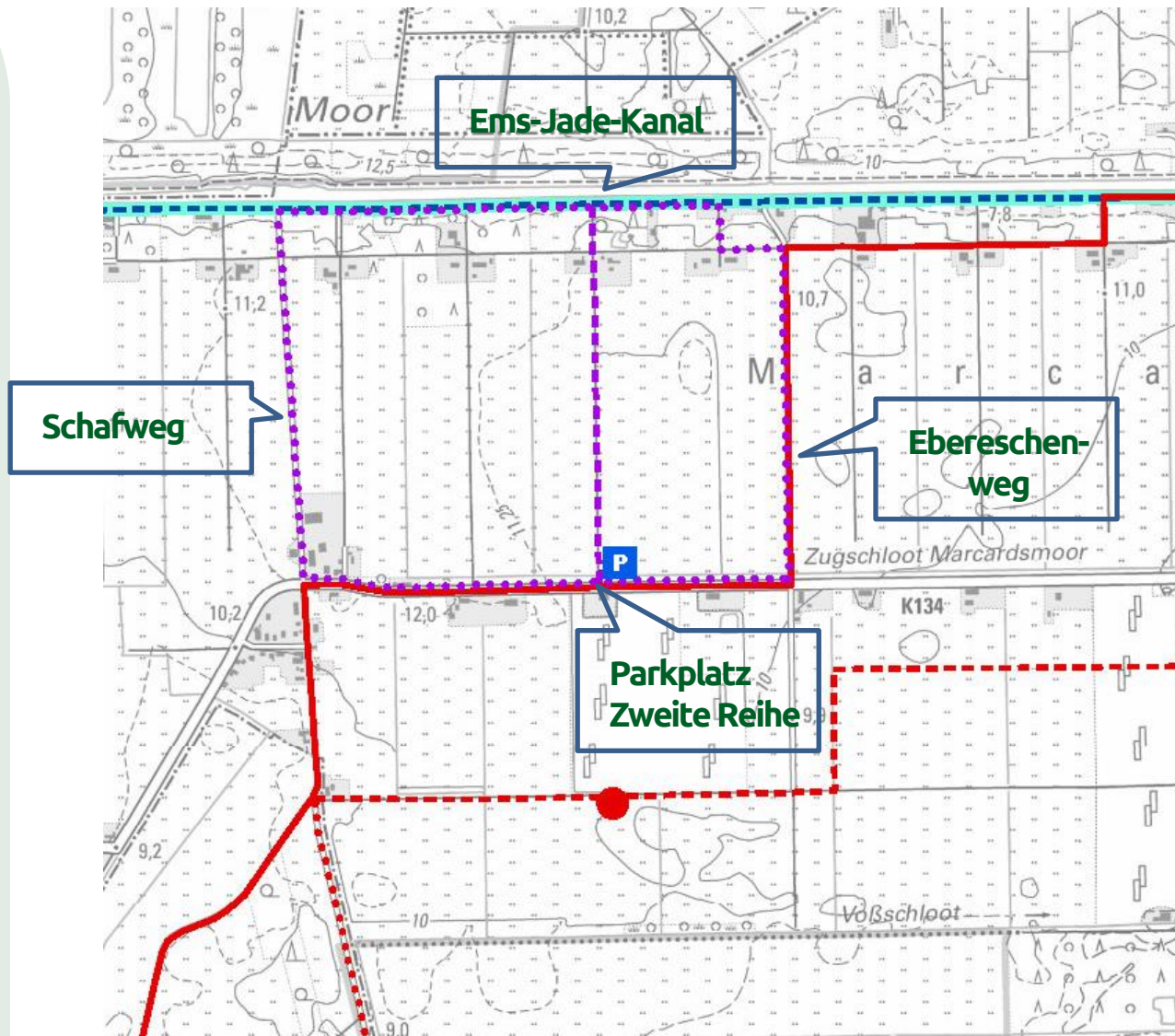
Wander-/Spazierwege



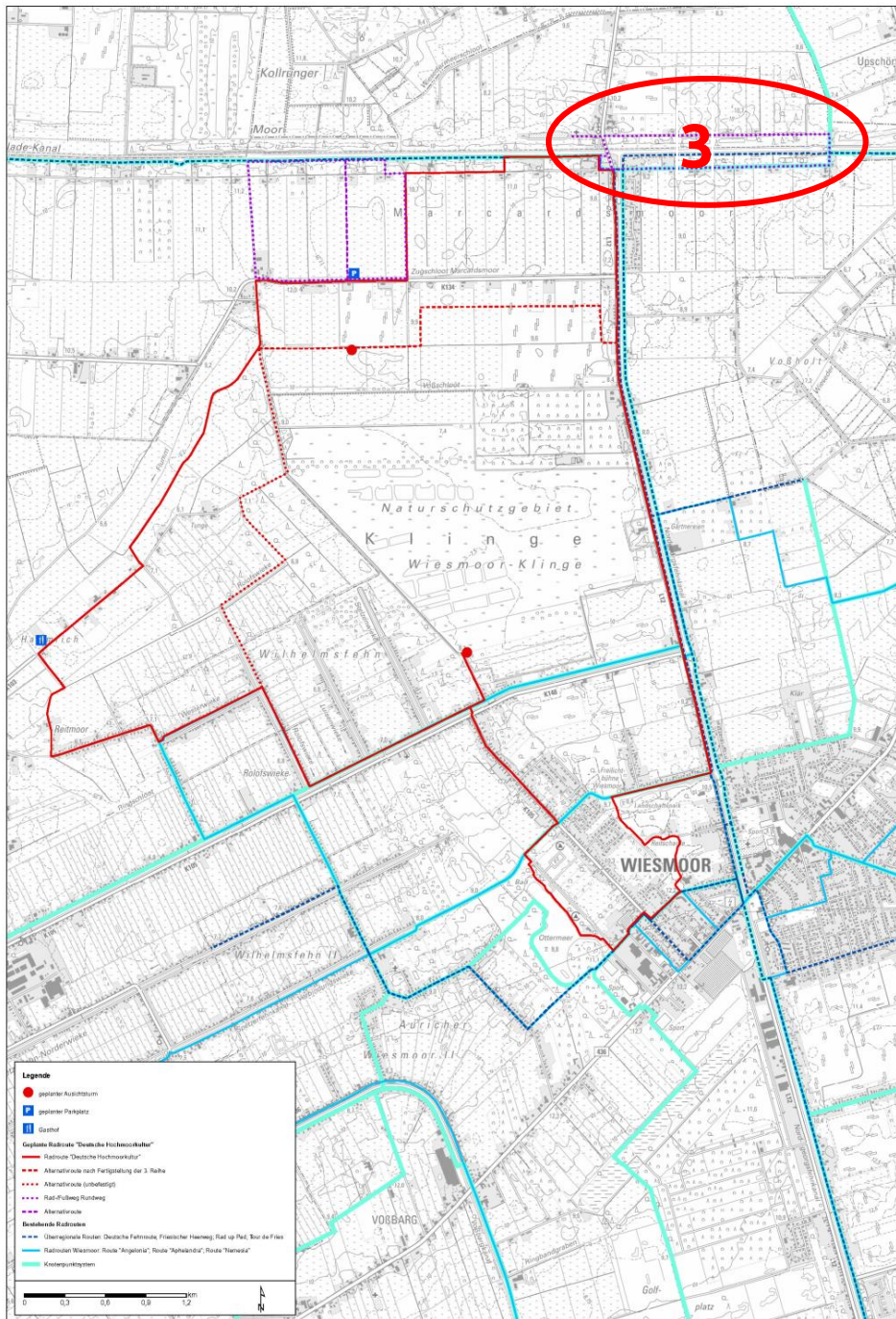
Zwischen Kanal und 2. Reihe



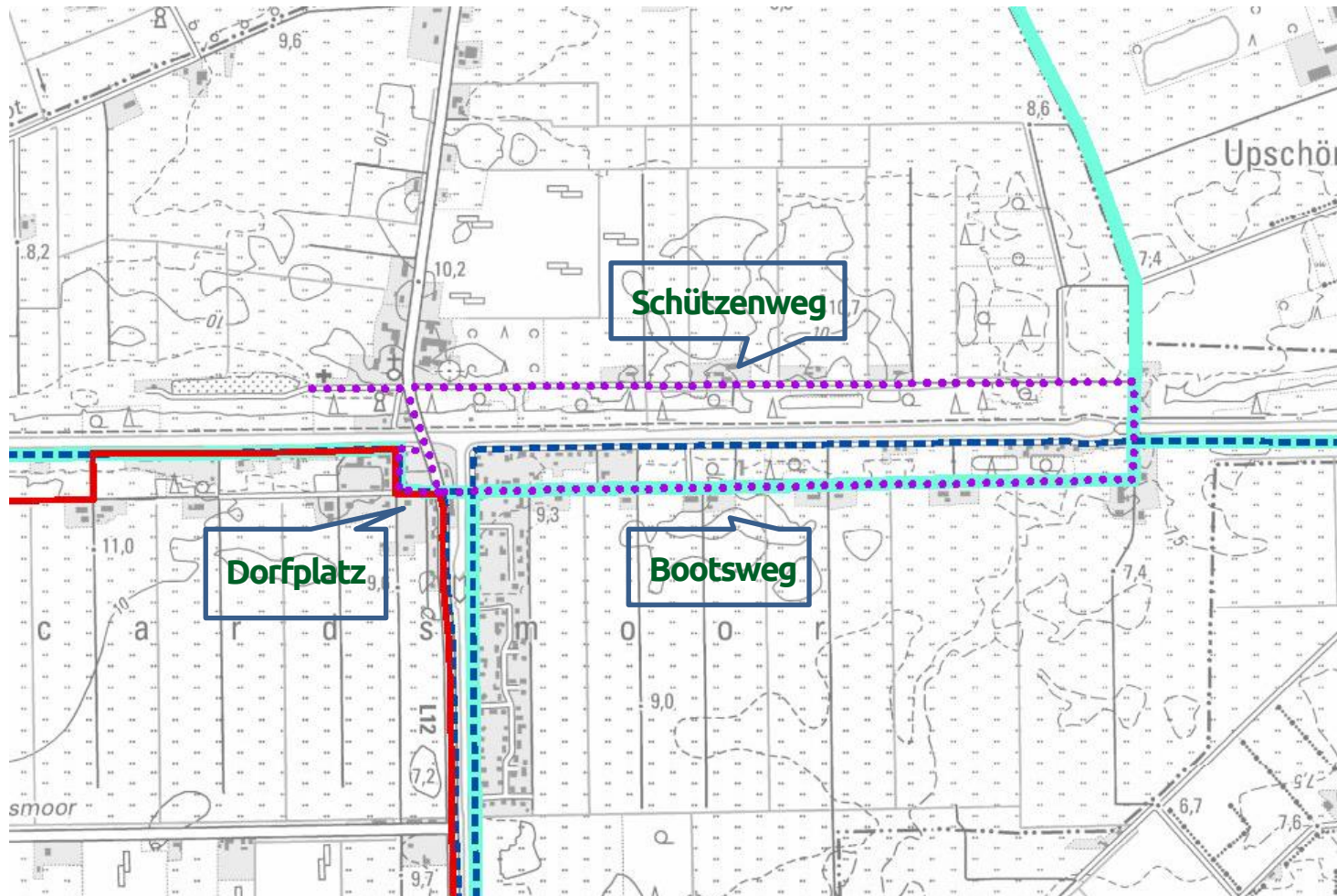
Zwischen Kanal und 2. Reihe



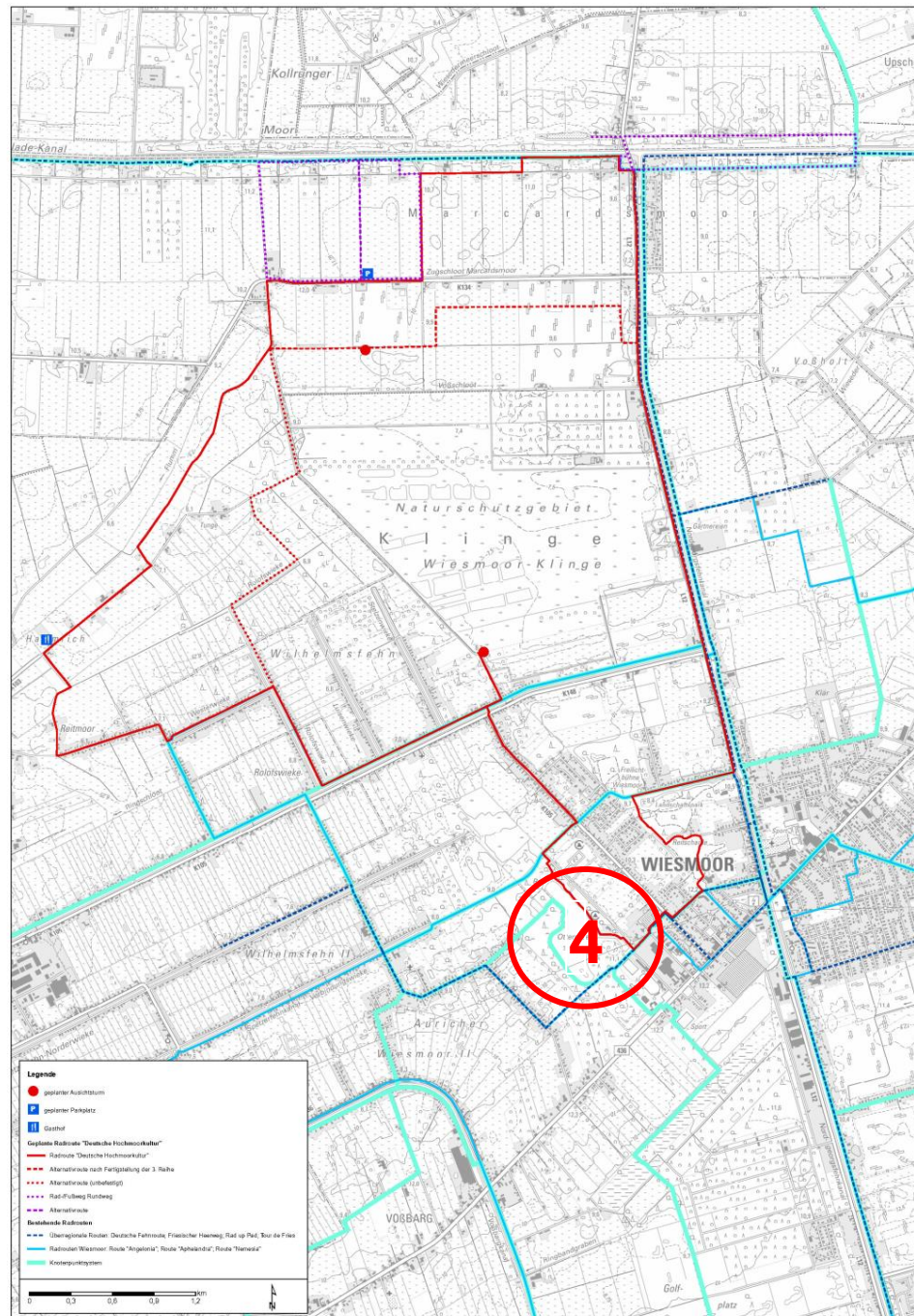
Torfstückenpad



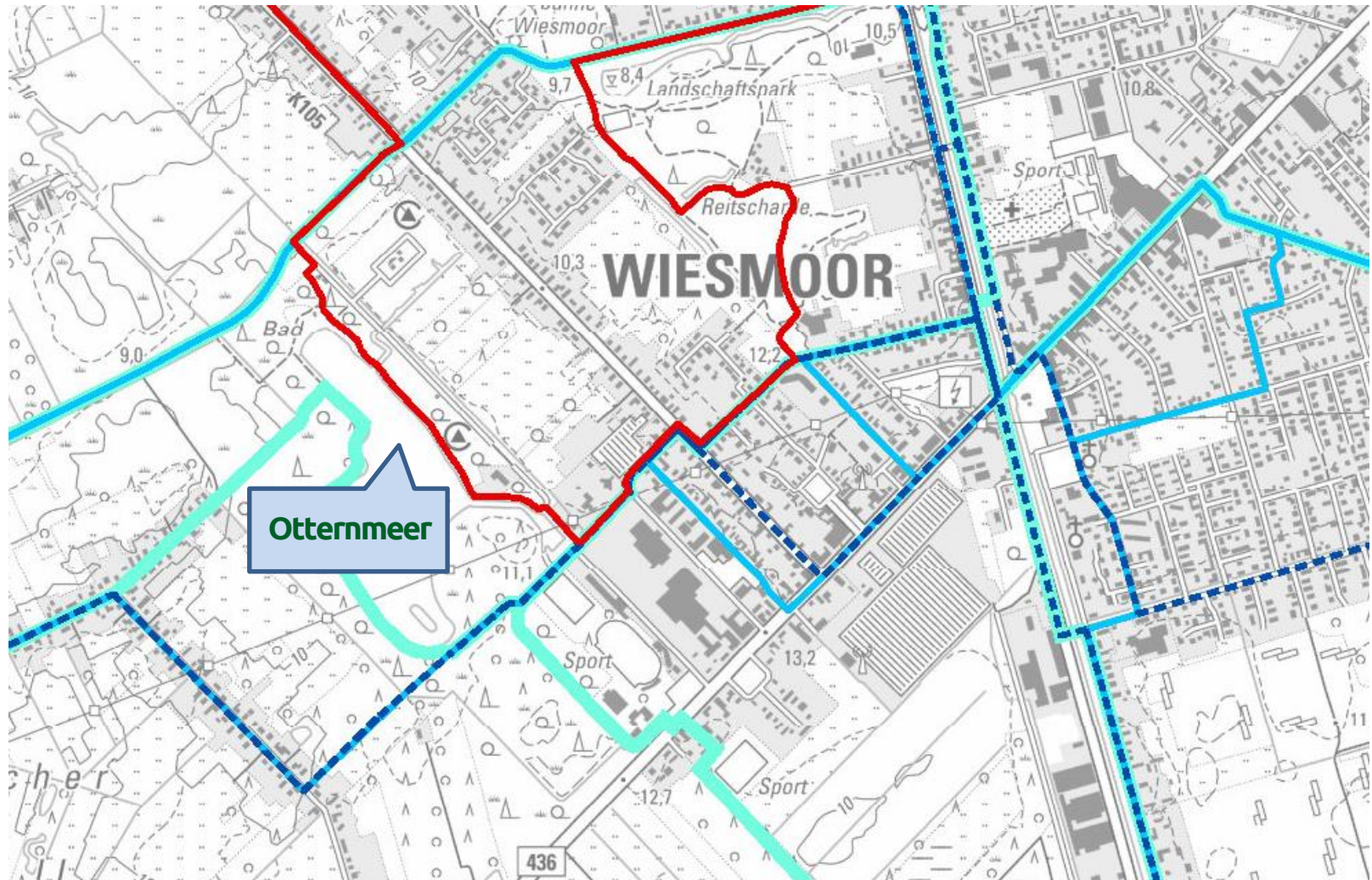
Torfstückenpad



Otternmeer-Umrundung



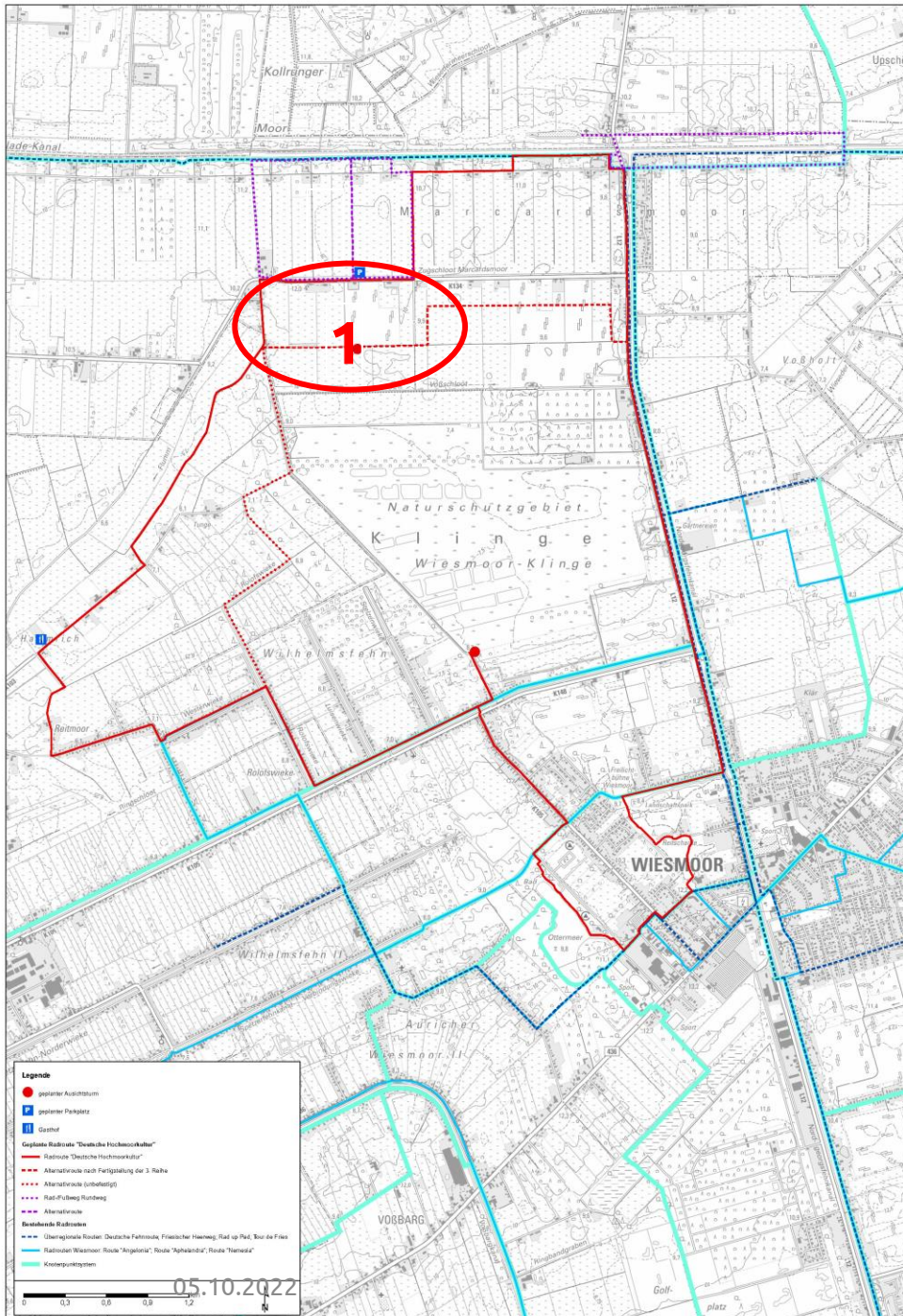
Otternmeer-Umrundung



2. Beschilderung Moorlehrpfad



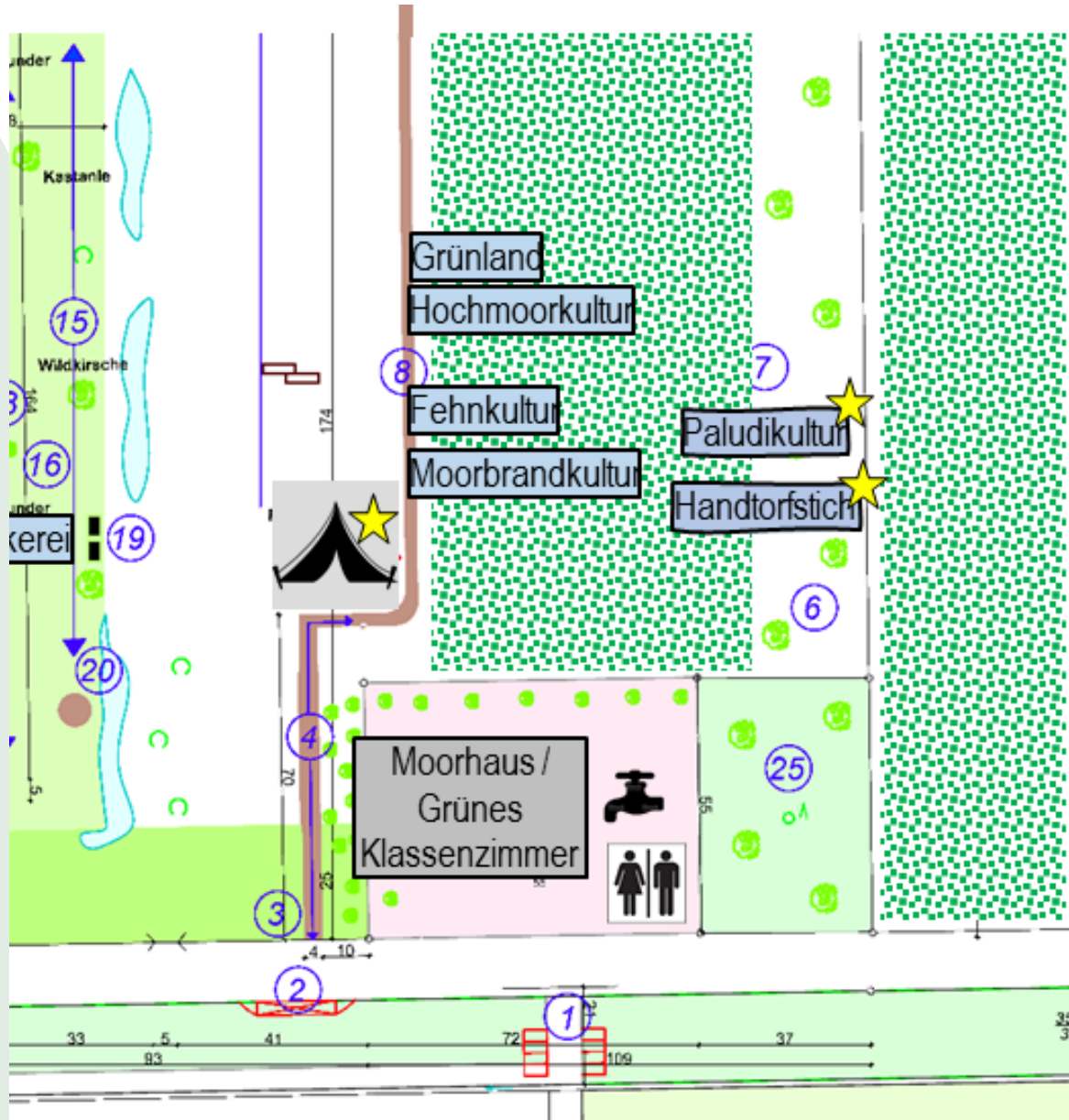
Moorlehrpfad



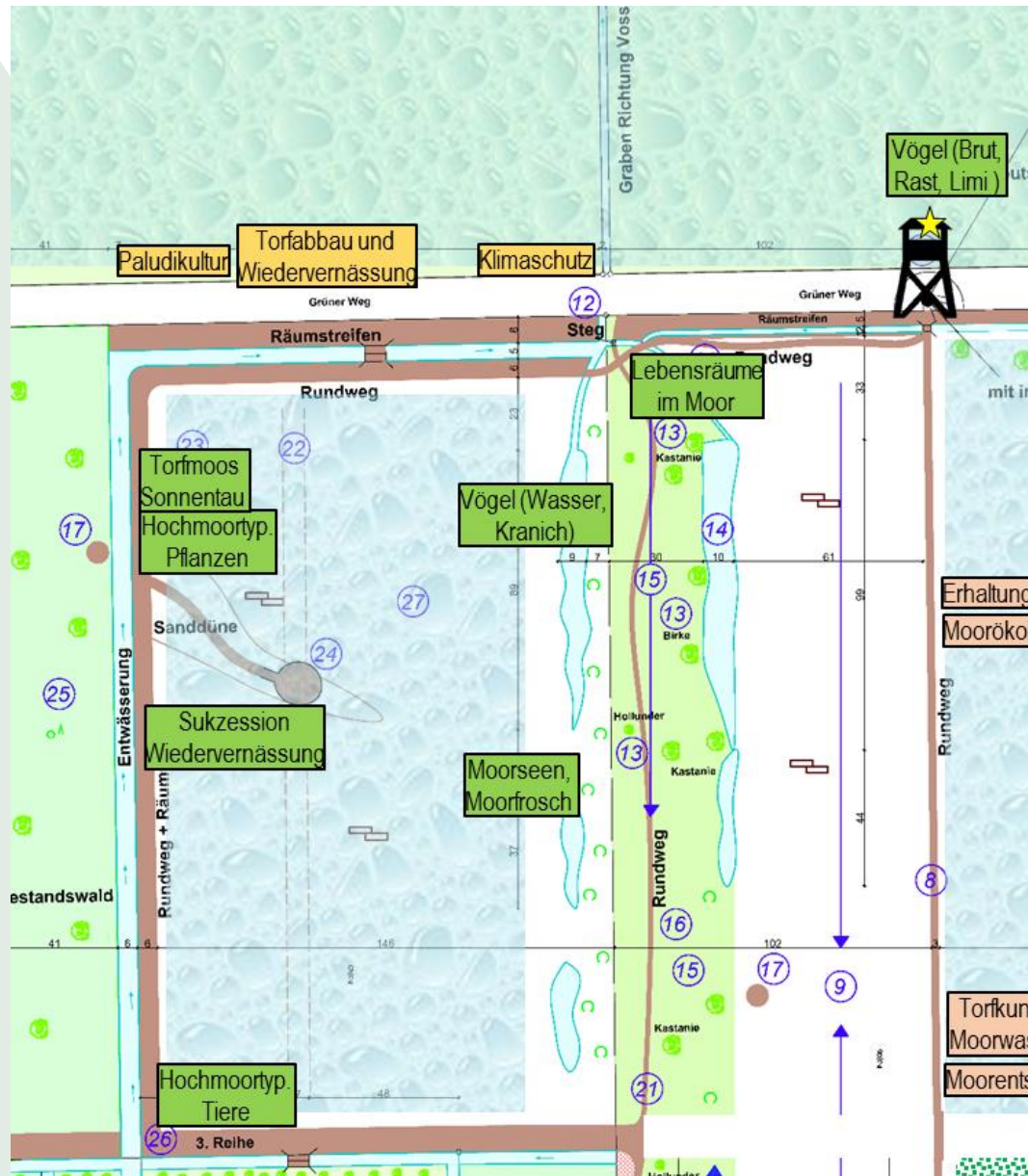


Lernfeld

"Kultivierungs- verfahren"







Lernfelder

"Naturkunde" sowie

"Zukunft & Klimaschutz"



Aussichtsturm (Basisversion bzw. 1.Bauabschnitt)



Quelle: © ARSU GmbH

Bild von einem Aussichtsturm mit einem separat stehenden Mittelpodest, welches über eine Treppe mit dem Hauptturm verbunden ist



Quelle: © ARSU GmbH



Quelle: © ARSU GmbH

Barrierefreiheit ?!

Phase 2: Erschließung und weitere Infrastrukturen

Phase 2

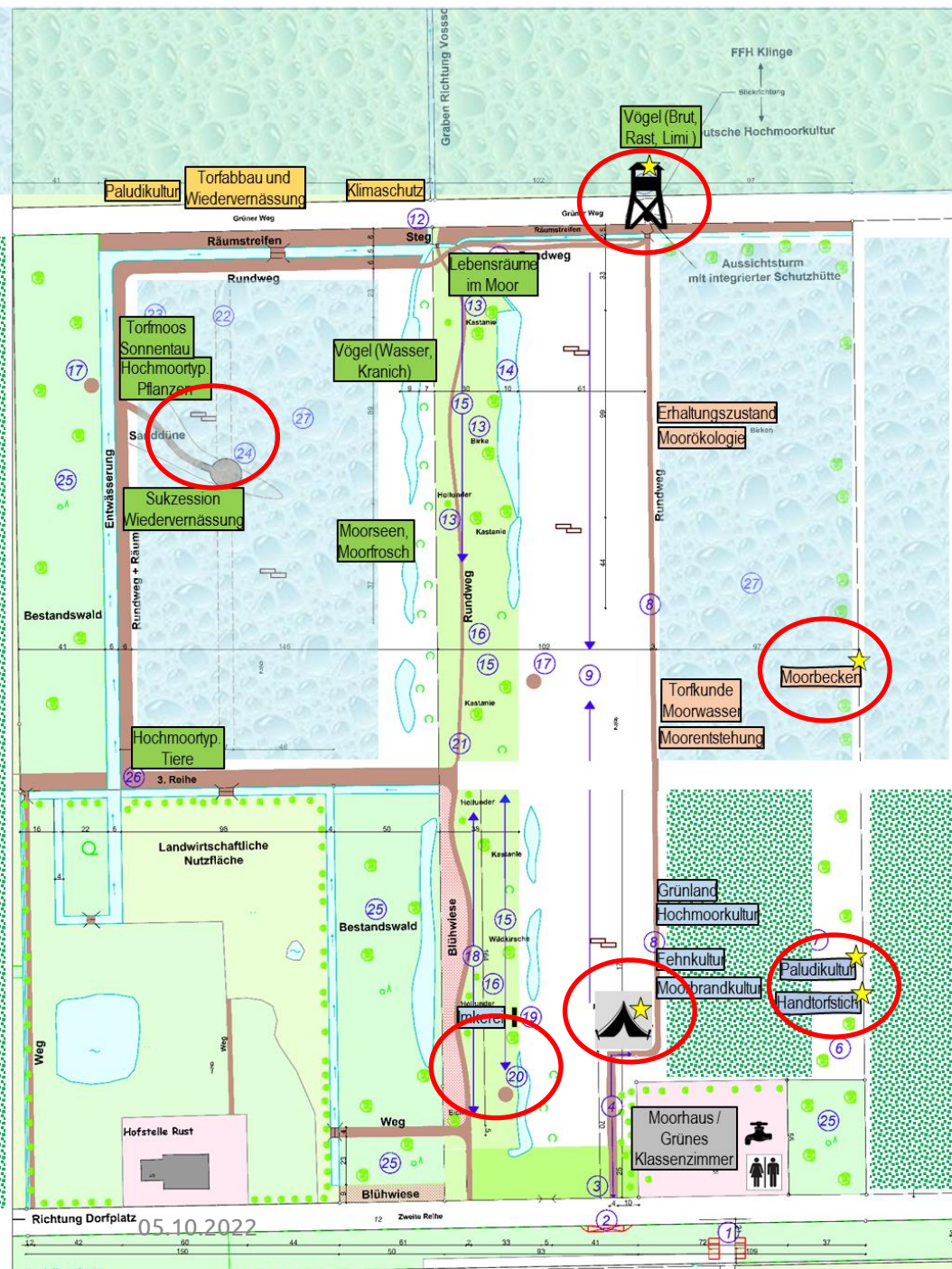
1. Anlage Rundweg und Ausstattung
2. Barrierefreier Zugang Aussichtsturm
3. Ergänzende Infrastrukturen

Grober Zeitplan

Nach Abschluss der Phase 1, wenn
Angebot angenommen wird und
Fördermittel akquiriert werden können

1. Anlage Rundweg und Ausstattung

Ergänzende Infrastrukturen



Rundweg: Beschaffenheit



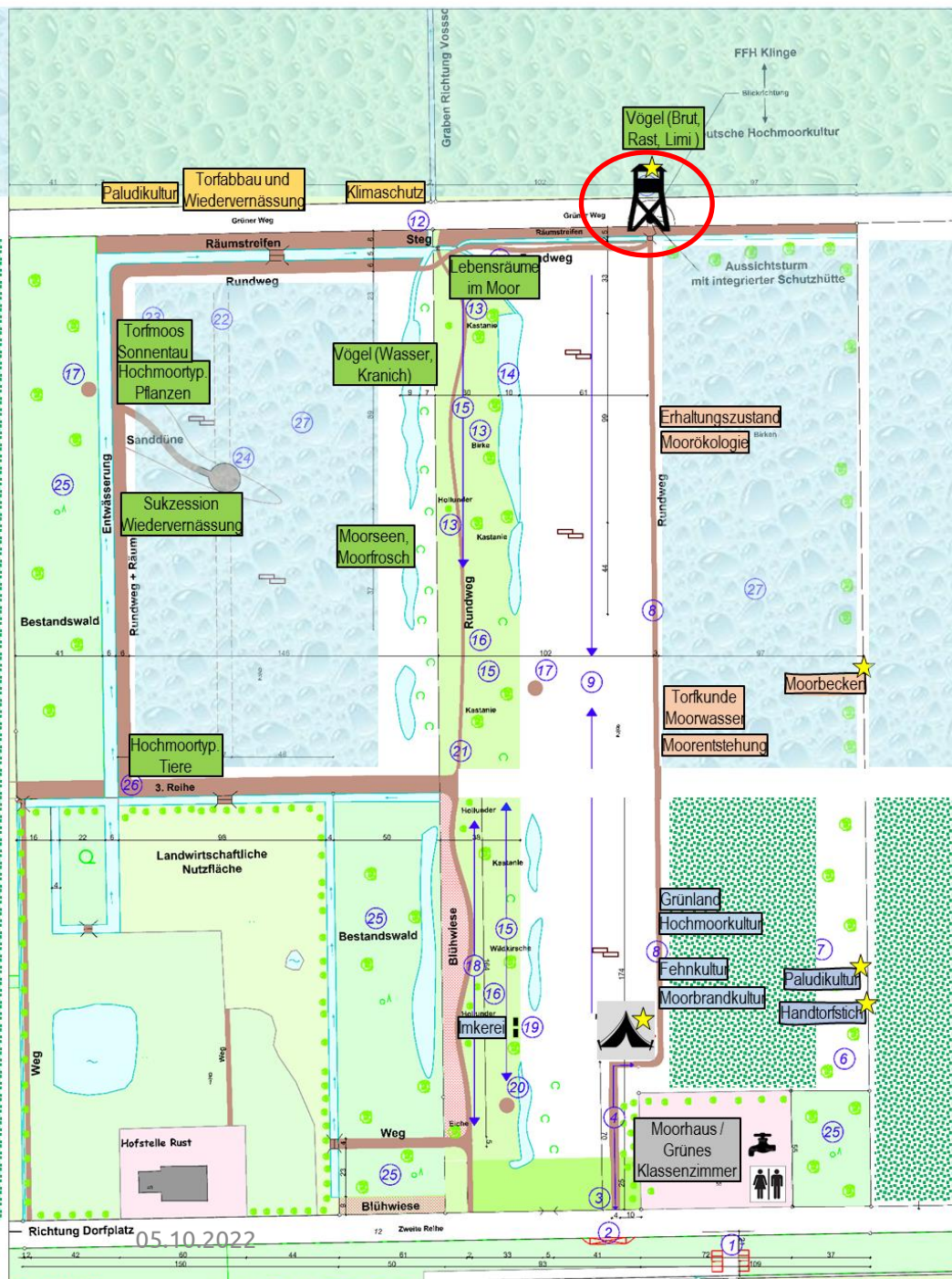
Rundweg und Ausstattung

Bild von Weg aus wassergebundener Decke mit
einfassenden Borden

Quelle © ARSU GmbH



2. Barrierefreier Zugang Aussichtsturm



Ergänzende Infrastrukturen

Aussichtsturm: Barrierefreier Zugang (2. Bauabschnitt)

Bild von einem Aussichtsturm mit einem separat stehenden Mittelpodest, welches über eine Zickzack-Rampenföhrung barrierefrei erreichbar ist und über eine Treppe mit dem Hauptturm verbunden ist

Turmhöhe	6 % Steigung
5 m (Mittelpodest)	83,55 m 13 Zwischenpodeste
6 m (Mittelpodest)	100,00 m 16 Zwischenpodeste
7 m	116,67 m 19 Zwischenpodeste
8 m	133,33 m 22, Zwischenpodeste
9 m	150,00 m, 24 Zwischenpodeste

Quelle: nullbarriere.de

3. Ergänzende Infrastrukturen

Moorstelzenhaus und Zeltplattform



Quelle: © ARSU GmbH

Bild von einer Zeltplattform aus der Eifel



Komposttoilette



Quelle: © ARSU GmbH

Bild von einer barrierefreien Komposttoilette

Quelle: © NABU
Wiesmoor-Großefehn



3. Ergänzende Infrastrukturen

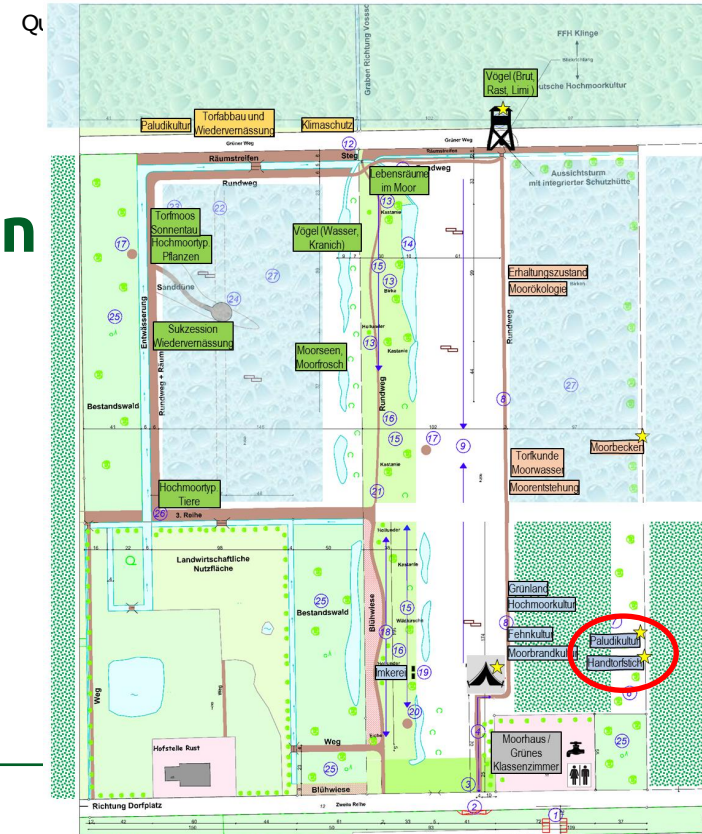


Arbeitsgruppe für
regionale Struktur- und
Umweltforschung GmbH

Handtorfstich

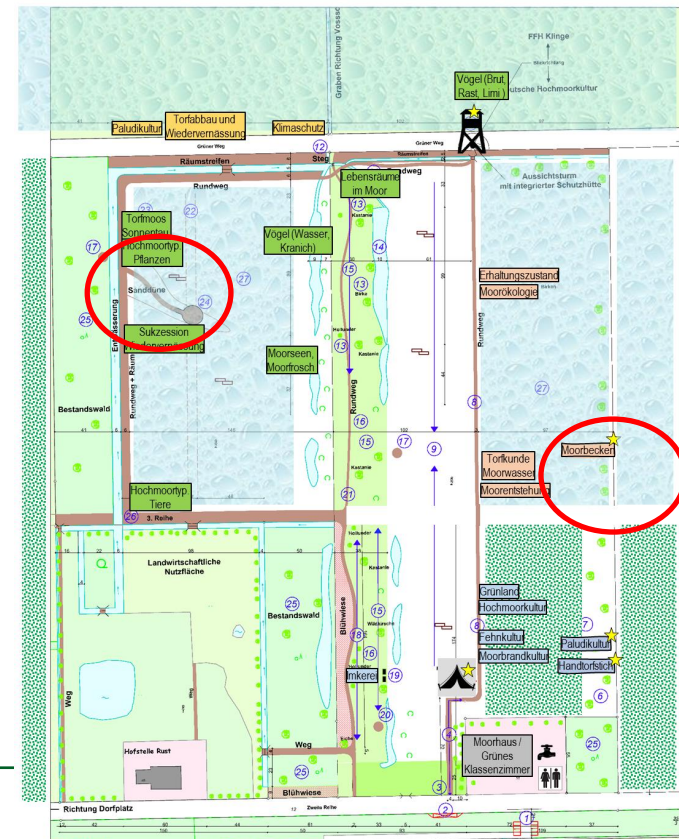
Anbau Torfmoosarten

Bild von einer Demonstrationsfläche des
NABU Gifhorn, auf der verschiedene
Torfmoosarten angebaut werde



Moortretbecken

Bild von einem Moortretbecken im Teutoburger
Wald



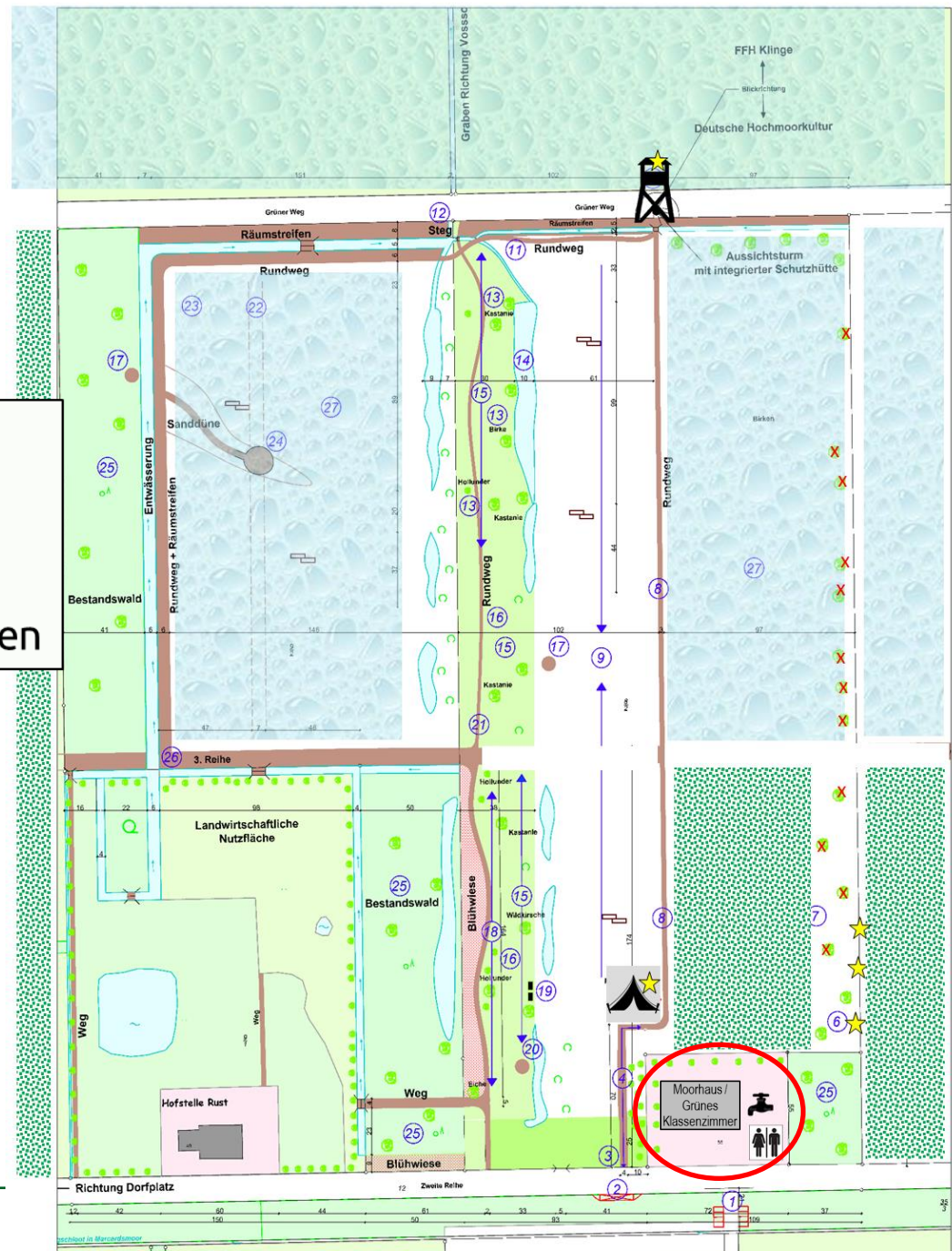
Phase 3: Umsetzung des "Grünen Klassenzimmers"

Phase 3

Grünes Klassenzimmer
inkl. Grundstückserwerb
Erschließungs- und Planungskosten

Grober Zeitplan

Nach Abschluss der Phase 2, wenn Standort
sich für Umweltbildung etabliert und
Fördermittel akquiriert werden können



Begleitaufgaben

Ökologische Entwicklung

Machbarkeitsstudien und Gutachten, Planerische Vorarbeiten, Erarbeiten, ökologische Aufwertung

Begleitaufgaben

Ökologische Entwicklung

Machbarkeitsstudien und Gutachten, Planerische Vorarbeiten, Erarbeiten, ökologische Aufwertung

Vermittlungsformate

Technik, Medien, Projekte, Installationen, Konzepte, Formate

- ❖ Demonstrationsfläche
- ❖ Fühlstation
- ❖ Film-Dokumentation
- ❖ Foto-Dokumentation & -montage
- ❖ Zeitzeugeninterviews
- ❖ Landschaftsquerschnitt/ Silhouette
- ❖ Monitoring/ wissenschaftliche Begleitung
- ❖ Feldarbeit / Laborarbeit
- ❖ Marketing

Begleitaufgaben

Ökologische Entwicklung

Machbarkeitsstudien und Gutachten, Planerische Vorarbeiten, Erarbeiten, ökologische Aufwertung

Vermittlungsformate

Technik, Medien, Projekte, Installationen, Konzepte, Formate

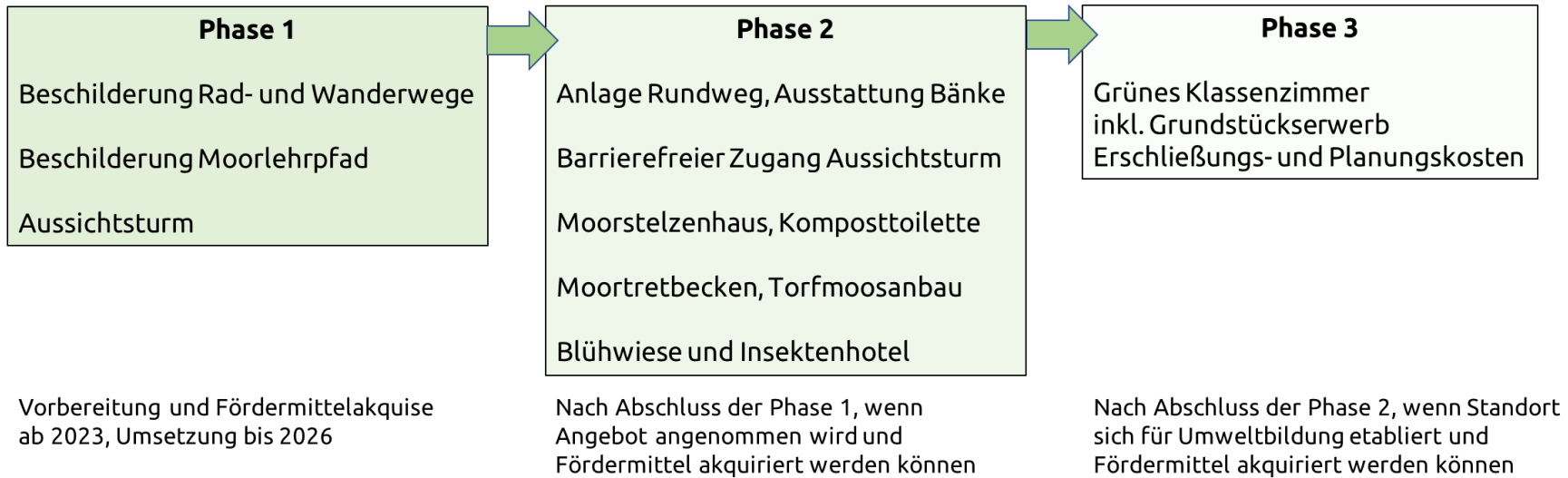
Außerschulischer Lernort

Vernetzung mit Partnern, Entwicklung und Umsetzung von Umweltbildungsangebote und Kooperationen

Zusammenarbeit mit

- ❖ Ökowerk Emden bzw. Naturschutzstation Fehntjer Tief
- ❖ Torf- und Siedlungsmuseum Wiesmoor
- ❖ Regionales Umweltbildungszentrum Schortens

Grobe Kostenschätzung



Ökologische Entwicklung
Machbarkeitsstudien und Gutachten, Planerische Vorarbeiten, Erarbeiten, ökologische Aufwertung
Vermittlungsformate
Technik, Medien, Projekte, Installationen, Konzepte, Formate
Außerschulischer Lernort
Vernetzung mit Partnern, Entwicklung und Umsetzung von Umweltbildungsangebote und Kooperationen

Grobe Kostenschätzung (Stand: Anfang 2022)



Ökologische Entwicklung
> 40.000 € zzgl. Erdarbeiten
Vermittlungsformate
ca. 50.000 € je nach Maßnahmen
Außerschulischer Lernort
Haupts. Personalkosten

Fragen?!