



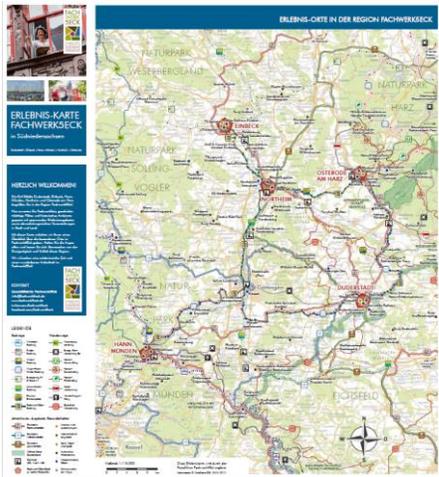
**KARTOGRAFIE?
ABER WIE?**

**Schöne Karte,
... und dann?**

OSM in der Weiterverarbeitung

Verwendung in Infomedien (Infotafeln, Prospekte ...)

- Integration der Karten über Grafikprogramme (z.B. Adobe InDesign, Illustrator) - Aufbereitung für Druck / Webausgabe
- Kartengrundlagen in den Datenformaten (.pdf, .jpg, .tif, ...)
- Anpassung der Kartengrundlage an Anforderungen der jeweiligen Medien (Farben, Formen, maßstabgerechte Lesbarkeit der Inhalte)



Fallbeispiel: FONTANE.RAD

- Kartengrundlagen
OSM-Standard WMS
- Übersichts- und Detailkarten:
OSM typisches Kartenbild,
ergänzt durch POIs und Routen
- für Stadtpläne:
grafische Neuzeichnung in
Illustrator, aber unter Verwen-
dung von Vektoren aus QGIS

ERLEBE DAS ORIGINAL

FONTANE.RAD

„Ich bin die Mark durchogen und habe sie reicher gefunden, als ich zu hoffen gewagt hatte.“

Die Fontaneroute

EMILIE SZAJBLY

Fontane.RAD-Route

Streckenkarte

Reisegebiete Ruppiner Seenland

Reisegebiete Heidegebiet

ERLEBE DAS ORIGINAL

FONTANE.RAD

„[...] eine Skizze, von der niemand mehr spricht, am wenigstens vielleicht die, die tagaus, tagein es unwohnen.“

Hoppenrade

EMILIE SZAJBLY

Fünf Schlösser

Schlösser Hoppenrade

Informations

Erlebensspis

ERLEBE DAS ORIGINAL

FONTANE.RAD

„Ruppin hat eine schöne Lage – See, Gärten und der sogenannte Wall“ schließen es ein.“

Rheinsberger Tor

EMILIE SZAJBLY

Neuruppin und Fontane

Fontane Seidour

Digitale Informationen

Weitere Erlebensspis in Neuruppin

Fallbeispiel: Knotenpunkte Naturpark Wildeshauser Geest

- OSM-Standard WMS Kartengrundlage
- aber im Ausgabe-Maßstab (1:30.000) sind nicht alle Inhalte lesbar
- Anpassungen in QGIS, Illustrator / Indesign
 - farbliche Anpassung
 - Ortsbezeichnungen
- ▶ OSM Standard WMS Kartenbild ist noch deutlich erkennbar, aber projektspezifisch abgewandelt



Legende

-  Standort
-  Knotenpunkt im Landkreis Oldenburg
-  Knotenpunkt in benachbarten Landkreisen
-  Streckennetz mit km-Angabe
-  Tourist-Info, Rathaus
-  Sehenswürdigkeit
-  Megalithkultur: Großstein- und Hügelgräber
-  Schutzhütte
-  Rastplatz
-  Bahnhof

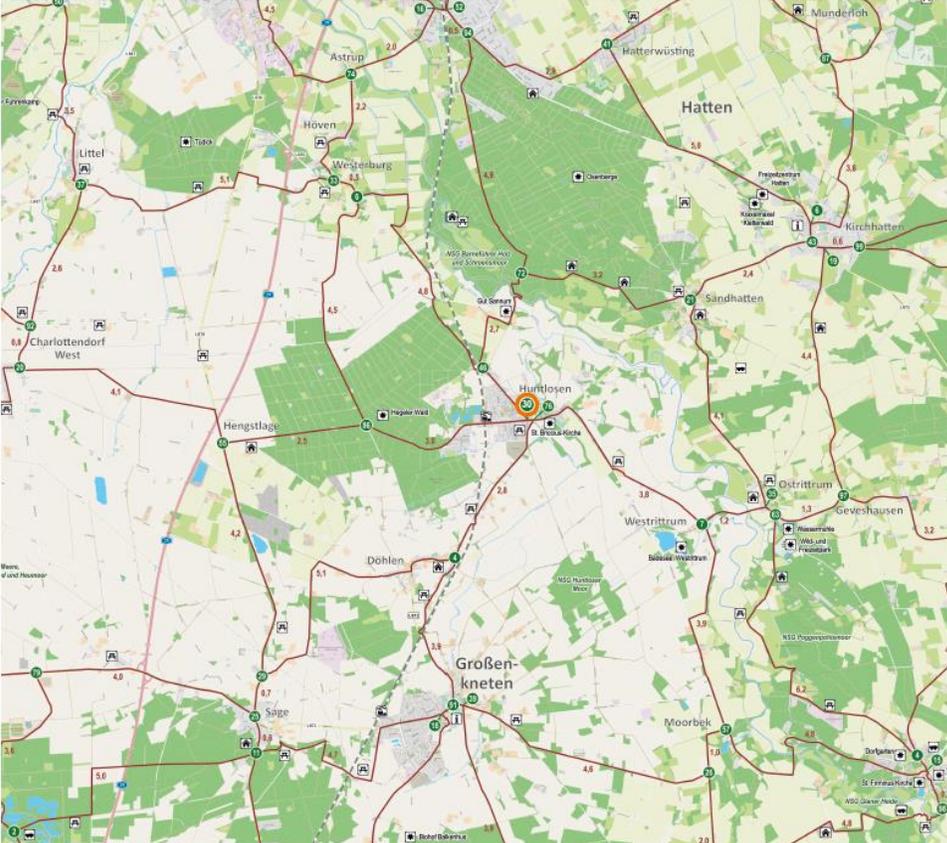
0 1 2 km

Standort: 1.12.2021 | Kartengrundlage: OSM 2020
© Zehnbein Kart Naturpark Wildeshauser Geest 2019

Lage im Naturpark



Knotenpunktwegweisung im Naturpark Wildeshauser Geest



Radeln nach Zahlen durch den Naturpark - lassen Sie sich begeistern!

- ▶ einfache Orientierung
- ▶ eigene Touren zusammenstellen mit den Highlights der Region
- ▶ flexibel & spontan entscheiden, wo es lang gehen soll
- ▶ immer informiert dank Angaben zu Entfernungen und Attraktionen auf den Übersichtskarten

Der Einstieg ist an jedem Knotenpunkt möglich:

1. Die Standort - Knotenpunktnummer finden Sie als Hütlchen auf dem Wegweiser sowie oben links auf jeder Infotafel.
2. Orientieren Sie sich mit Hilfe der Karte und planen Sie den nächsten Streckenabschnitt oder gleich die ganze Tour.
3. Notieren Sie die Nummern der Knotenpunkte, die auf Ihrer Tour liegen und folgen Sie den Einschüben mit der passenden Nummer unterhalb des Zielwegweisers bis zum nächsten Knotenpunkt.

Informieren Sie sich hier über Gastgeber, Rad- und Wandertouren, E-Bike-Stationen & vieles mehr!

☎ 04431 85351 | ✉ info@wildegeest.de
www.wildegeest.de

Möchten Sie uns Mängel oder sonstige Auffälligkeiten zur Wegweisung mitteilen?

☎ 04431 85688 | ✉ radwegweisung@oldenburg-kreis.de



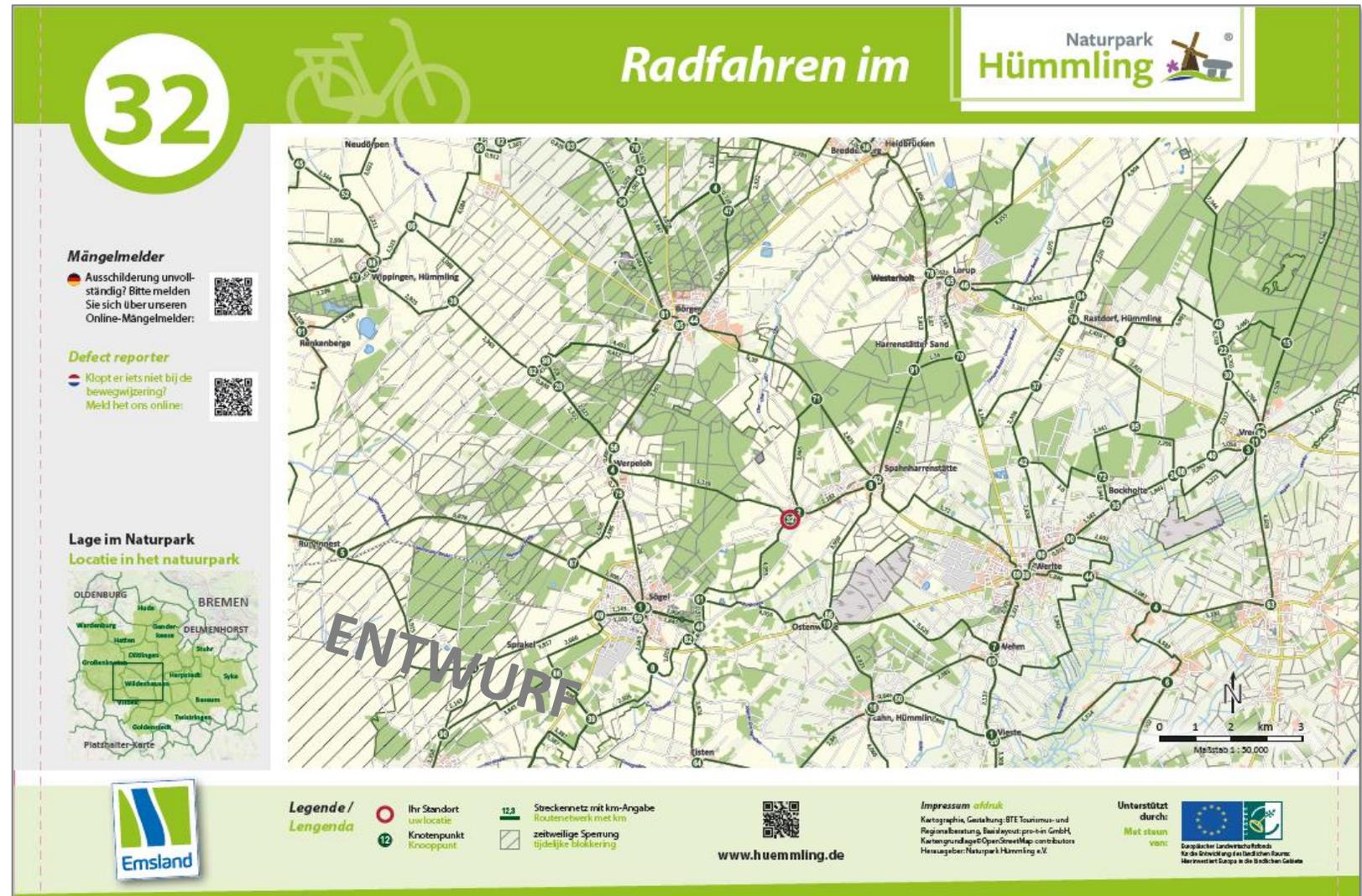




Förderhinweis: EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums-ELER
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete.

Fallbeispiel: Knotenpunkte Naturpark Hümmling

- Kompletterstellung der Kartengrundlage mit OSM Data Extracts
 - Definition eigene Farben, Piktos, Signaturen, Anpassung von Straßen- und Ortsbezeichnungen
 - einzelne Kategorien der Basiskarte auswählbar
- projekteigenes Kartenbild optimiert für
 - Interessen Radfahrer
 - Lesbarkeit im Maßstab 1:50.000



Fallbeispiel: Reiseführer Fachwerk5Eck

- **Kombination:**
 - Topografischen Karten der Landesvermessung (Übersichtskarte)
 - Detailkarten auf OSM Basis (Innenstadtpläne)
- **Aufbereitung in Photoshop, Indesign**
- **Es muss nicht immer alles neu und GIS-basiert sein ... vorhandene Kartengrundlagen nutzen und grafisch aufbereiten!**

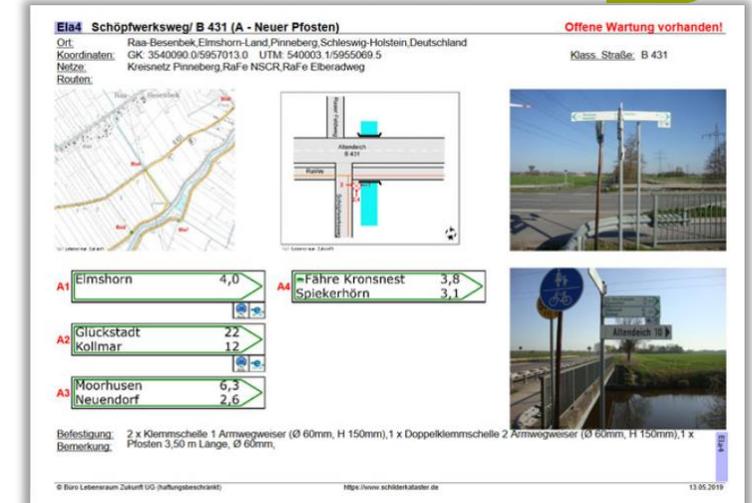


OSM in der Weiterverarbeitung

Weiterverarbeitung in GIS-basierten Programmen, über Vektordaten und Attributtabelle

(als .shp-, .gpkg- oder .gpx-Daten)

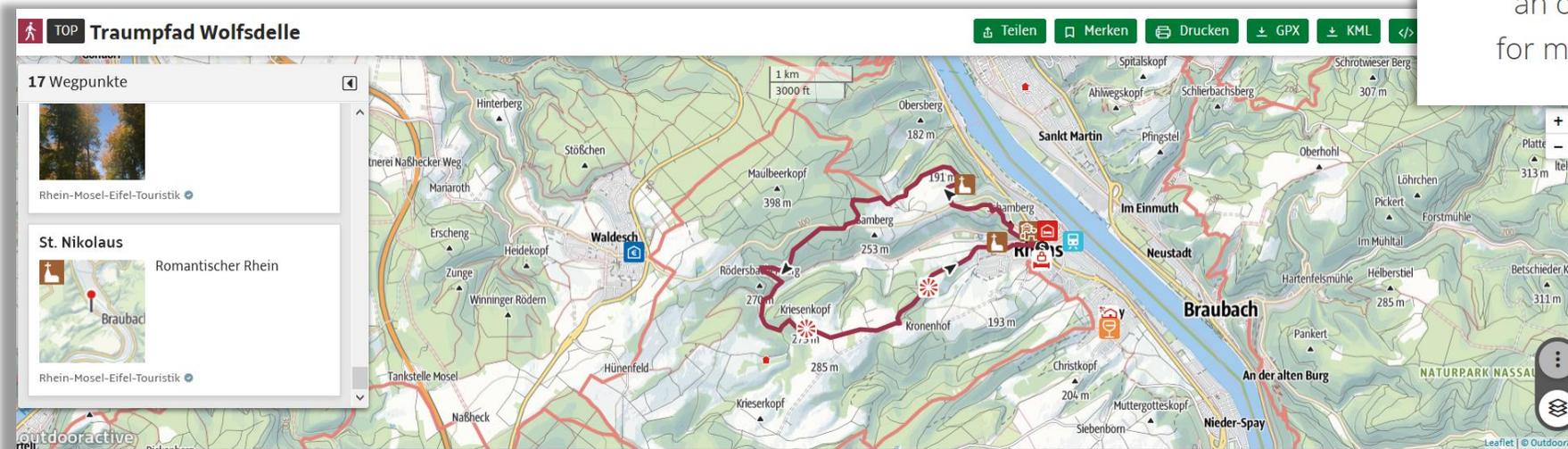
- Verwendung für Netzplanungen, Beschilderungskataster
- Einbindung in Routingportale (z.B. outdooractive, Komoot)
- Einbettung von OSM in eigene Webseiten
(über Frameworks, API-Schlüssel, z.B. über Leaflet)



Leaflet

an open-source JavaScript library
for mobile-friendly interactive maps

© <https://leafletjs.com>



© <https://tourenportal.traumpfade.info>

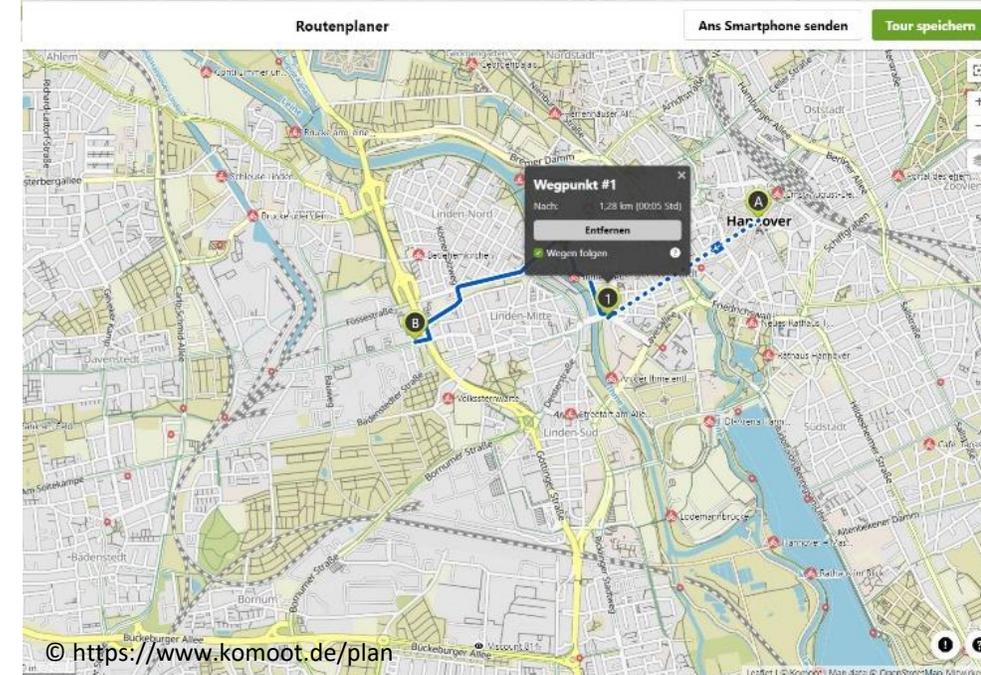
OSM in Workshops

GIS-gestütztes Arbeiten in Workshops:

Beispiel: Entwicklung des Iron Curtain Trails

1. Vorbereiten der Wegedaten im GIS
2. Erzeugen von Arbeitskarten (Plots) und Karten mit in den Termin nehmen
3. Teilnehmer einzeichnen lassen: Routen, POIs, Wünsche oder Änderungen, ...
4. Anmerkungen im Termin direkt über GIS oder ein Portal einpflegen (z.B. outdooractive-DMS, Komoot)
5. ... und unmittelbar im Workshop ausspielen
6. in der Nachbereitung die Ergebnisse GIS gestützt aufbereiten – und nur die Links zum Portal versenden

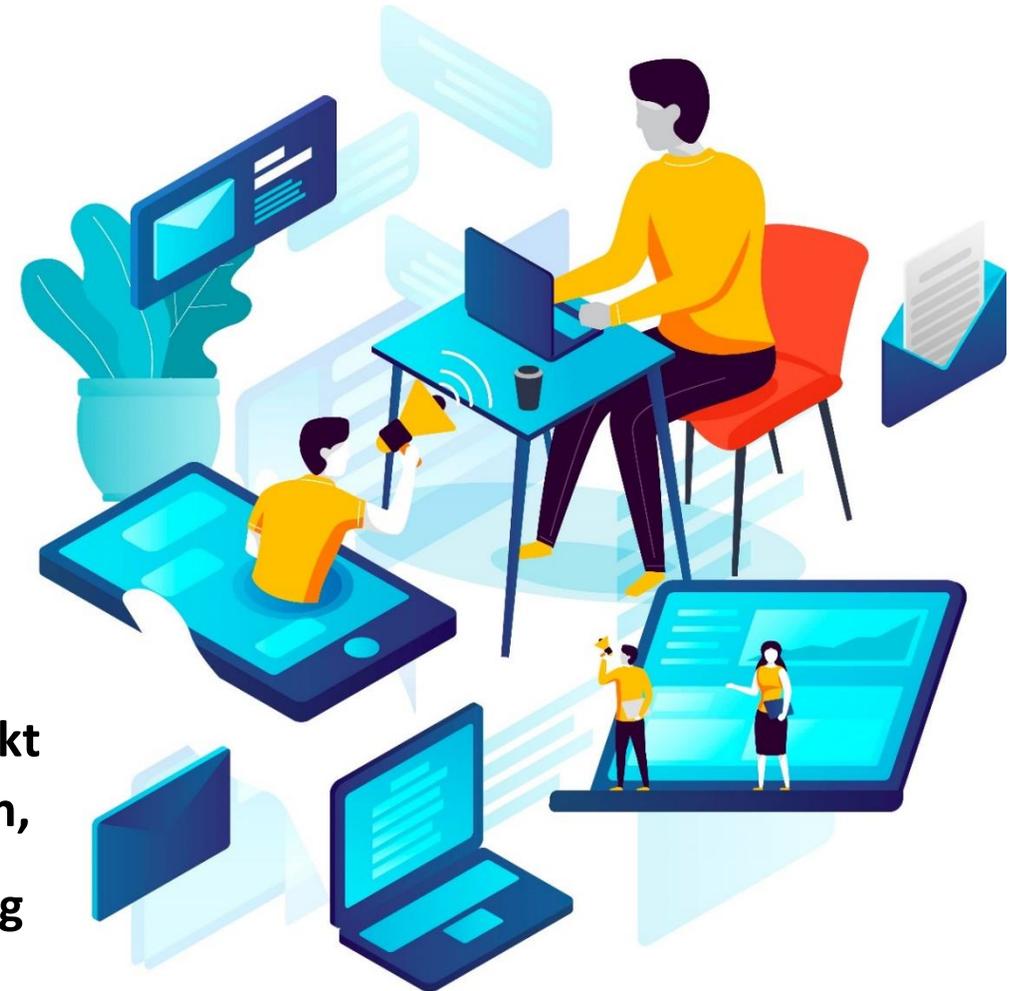
Ähnlicher Ansatz auch in Onlinekonferenzen!



Zum Abschluss

OSM Data Extracts bietet viele Möglichkeiten!

- eine sachgerechte (und kalkulierbare) Bearbeitung erfordert aber:
 - klare und **konstante** Vorstellungen & Ziele
Inhalte, Maßstab, Layout?
 - Akzeptieren der Grenzen des Systems
 - Abstimmungsprozesse ohne Zick-Zack-Kurs
- OSM Data Extracts besitzt aktuell die höchste Bearbeitungsflexibilität und damit die Möglichkeit perfekt auf Zielgruppen zugeschnittene Kartenbilder zu erzeugen,
- ... gleichzeitig viele Mehrwerte in der Weiterverarbeitung erzeugt, vor allem auch im GIS-Datenmanagement.



BTE Tourismus- und Regionalberatung

Ihr verlässlicher Partner in der Tourismusentwicklung - erfahren, kompetent, engagiert & kreativ seit 1989

BTE steht für praxisorientierte, umsetzbare Tourismusberatung und Konzeptentwicklung in der Regionalentwicklung auf Basis profunder Fachkenntnisse in einem interdisziplinären Team. Wir denken umsetzungsorientiert und fach-übergreifend Prozesse bis zum Ende und bieten für jeden Kunden verständliche und visuell aufbereitete Ergebnisse.

Von uns erhalten Sie Beratungsleistungen von der Strategieentwicklung bis zur praktischen Umsetzung.

Zentrale Leistungen:

- Organisationsberatung
- Marken- und Marketingstrategien
- Machbarkeit- & Wirtschaftlichkeitsstudien
- Destinationsentwicklung & Tourismuskonzepte
- Event- und Wettbewerbsorganisation
- Regionale Entwicklungskonzepte
- Grafik, PR & Kommunikation
- Infrastrukturplanung & Standortentwicklung
- Vorträge, Coaching, Moderation

Wichtige Themenfelder:

- Aktivtourismus (Wandern, Radfahren, Reiten, Wasser)
- Nachhaltiger Tourismus
- Naturtourismus
- Beschilderung & Besucherlenkung
- Gastgewerbe & Freizeitattraktionen
- Kulturtourismus
- Digitalisierung

www.bte-tourismus.de