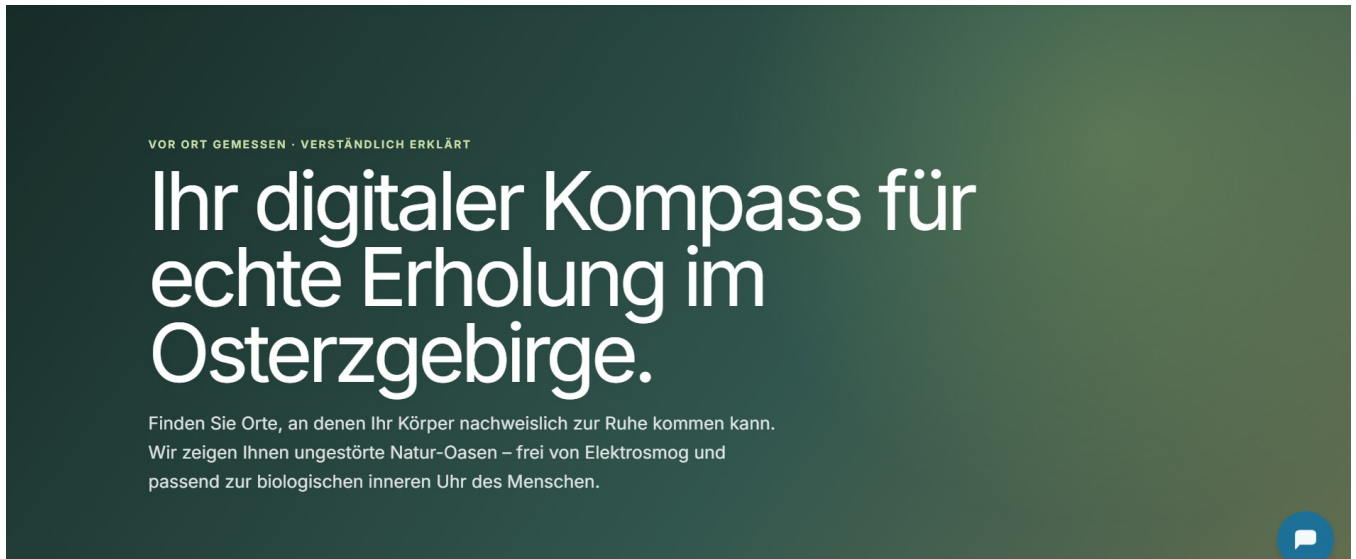


Erholen im Osterzgebirge

Ihr digitaler Kompass für ruhige Naturorte im Osterzgebirge



Webanwendung „Erholen im Osterzgebirge“ – Startansicht

PROJEKT

Webplattform / Datenanwendung

REGION

Osterzgebirge, Sachsen

JAHR

2026

Projektprofil

„Erholen im Osterzgebirge“ ist eine individuell entwickelte Webplattform zur Darstellung und Auswertung natur- und ortsbezogener Mess- und Informationsdaten. Die Anwendung verbindet interaktive Karten, Touren, Messpunkte, Klimadaten und redaktionelle Inhalte in einer einheitlichen, responsiven Benutzeroberfläche.

LEITIDEE

„Vor Ort gemessen · verständlich erklärt“

Zielsetzung

Ziel des Projekts ist eine übersichtliche digitale Orientierung für Menschen, die ruhige Naturorte im Osterzgebirge entdecken und ortsbezogene Informationen nachvollziehbar einsehen möchten. Die Plattform bereitet Mess- und Umweltdaten visuell auf und verknüpft diese mit Karten- und Tourenfunktionen.

Zentrale Funktionen

Karte & Touren

Interaktive Orientierung mit Messpunkten, POIs und tourenbezogenen Informationen.

Bioklimatische Messpunkte

Visuelle Kennzeichnung verschiedener Mess- und Themenkategorien.

Aktuelle Klimadaten

Einbindung von Temperatur, Luftfeuchte und Luftdruck aus dem DWD-Netz über Bright Sky.

Auswertung

Strukturierte Darstellung und Interpretation der hinterlegten Messdaten.

Magazin

Redaktioneller Bereich zur Erläuterung von Hintergründen und Projektthemen.

Datenpflege

Eigener Bereich zum Einfügen und Verwalten projektbezogener Daten.

Gestaltungsprinzipien

Die visuelle Gestaltung orientiert sich an der Naturregion: dunkle Grün- und Waldtöne bilden die Basis, Türkis dient als funktionale Akzentfarbe, großzügige Weißräume und eine klare Typografie unterstützen die Lesbarkeit. Das Interface ist für Desktop- und mobile Nutzung ausgelegt.

Technische Projektreferenz

Die Umsetzung steht exemplarisch für individuelle Full-Stack-Webentwicklung mit Datenintegration und nutzerorientierter Informationsarchitektur.

Frontend & UX	Responsive Benutzeroberfläche, klare Navigation, visuelle Datenaufbereitung und geräteübergreifende Nutzung.
Daten & Schnittstellen	Einbindung externer Klimadaten sowie strukturierte Verarbeitung projektbezogener Mess- und Ortsdaten.
Kartenbasierte Darstellung	Verknüpfung geografischer Punkte und Touren mit thematischen Informationen und Messwerten.
Content & Administration	Bereiche für Magazin, Dateneingabe und Verwaltung zur fortlaufenden Pflege und Erweiterung.
Wartbarkeit	Modularer Aufbau als Grundlage für spätere funktionale und inhaltliche Erweiterungen.
Qualitätsfokus	Strukturierte, nachvollziehbare Umsetzung mit Fokus auf Performance, Bedienbarkeit und technische Stabilität.

Hinweis zur wissenschaftlichen Einordnung

Die Plattform stellt Mess-, Umwelt- und Informationsdaten bereit. Gesundheitsbezogene Aussagen – insbesondere zu elektromagnetischen Feldern, biologischen Rhythmen oder körperlicher Regeneration – sind fachlich von der technischen Webentwicklung zu trennen und sollten nur in dem Umfang als gesicherte Wirkung dargestellt werden, wie dies durch belastbare wissenschaftliche Evidenz gedeckt ist.

BILKE WEB- UND SOFTWAREENTWICKLUNG

Individuelle Full-Stack-Entwicklung für Projekte, Unternehmen und Privatkunden.

Professionell. Korrekt. Sicher entwickeln – für echten Erfolg!

Projekt: erholen-im-osterzgebirge.de

Entwicklung: Bilke Web- und Softwareentwicklung · Dipl.-Ing. (FH) Dominic Bilke