NOSER ENGINEERING



#266

Nebelkarte Zürioberland



Die Idee der Nebelkarte war schnell geboren. Bei der technischen Umsetzung waren wir dankbar für die Hilfe von Noser Engineering. Sie klärten die Machbarkeit, entwickelten eine Lösung und setzten diese kompetent um.

Daniela Waser, Geschäftsführerin, Standortförderung Zürioberland

natürli ZÜRIOBERLAND TOURISMUS

Nebelkarte Zürioberland

Kundennutzen

Die zuverlässige Prognose von Nebel kann in touristischen Regionen entscheidend sein, um den einen oder anderen Gast in die nahen Berge zu locken und dabei die optimale Besucherlenkung sicherzustellen. Wie lässt sich der Nebel in Kombination mit Tourenrouten unterschiedlicher Art und Informationen zur Anreise darstellen? Bei dieser Frage hat Noser Engineering Zürioberland Tourismus unterstützt und eine technische Lösung für die Webseite erstellt. In der kalten Jahreszeit tritt wegen der langen Nächte und schwachen Sonneneinstrahlung über dem Zürioberland häufig Nebel oder Hochnebel auf. Die Obergrenze der "grauen Suppe" hängt von der Stärke der Bise ab, diese wiederum vom Überdruck nördlich der Schweiz. Nach Untersuchung von Courvoisier zeigt der Druckunterschied Payerne/CH und Strasbourg/F die ungefähre Obergrenze. Diese Information wird von der Nebelkarte, welche durch das Institut für Software der Ostschweizer Fachhochschule OST betrieben wird, regelmässig dargestellt. In Zusammenarbeit mit OST wurde diese Information mit einer Einschätzung eines Meteorologen kombiniert und in einer dedizierten Umgebung mit Prognosen von heute Vormittag und Nachmittag sowie morgen und übermorgen ergänzt. Die Lösung von Noser Engineering liest die angereicherten Nebeldaten von OST und zeigt sie in Kombination mit den Daten von Outdooractive.ch auf der Nebelkarte der Zürioberland Tourismus Webseite an. Der Benutzer kann seinen gewünschten Ausflugstag auswählen und sieht, welche Ausflugsziele oberhalb des Nebels liegen und wie die Anreise dorthin ohne Stau und Verkehr glückt. Das Tool dient der Tourismusorganisation und den Gemeinden als Hilfsmittel für die Lenkung der Gäste sowie deren Informationen. https://www.zuerioberland.ch/nebelkarte/

Leistungen Noser Engineering

Koordination der Ansprechpartner bei OST und der Meteorologischen Anstalt. Entwicklung eines Java Script Codes, welcher die Nebelkarte ausliest und mit Daten von Outdooractive dynamisch kombiniert. Einbindung in die Zürioberland Tourismus Webseite zur Darstellung des Nebels.

Technologien
Javascript

Methoden
Agil

Dienstleistungen
Individual SW/HW-Lösungen

Branchen
Mobilität und Logistik