

Integration der XC Therm Wind- und Wetterkarten

Die interaktiven Wind- und Wetterkarten aus dem ICON-D2 Modell werden durch einen sogenannten iFrame in eine bestehende Seite integriert. Ein iFrame ist ein Fenster, in welchem eine externe Seite direkt in der eigenen Seite geladen werden kann. Die Integration benötigt lediglich eine Zeile HTML-Code, danach wird der gesamte Inhalt wie unter <https://xctherm.com/icon> angezeigt auch auf der eigenen Webseite angezeigt.

```
<iframe id="xctherm" title="XC Therm" width="100%" height="100%" style="min-height: 600px"
src="https://xctherm.com/icon?lang=de&lat=46.73&lon=8.33&zoom=6.5" allowfullscreen="true"
allow="geolocation"></iframe>
```

Mit dem HTML-Code oben funktioniert der iFrame bereits. Je nach Bedarf können zusätzlich noch ein paar Parameter angepasst werden. Dabei dürfen jeweils die grünen Werte bearbeitet werden, der Rest des HTML-Codes sollte nicht angepasst werden:

width	Die Breite der Karte. Bei 100% wird die gesamte verfügbare Breite genommen. Im Normalfall ist das der gewünschte Wert. Es kann aber auch manuell eine Breite gesetzt werden, z.B. width="500px"
height	Die Höhe der Karte. Bei 100% wird die gesamte verfügbare Höhe genommen. Im Normalfall ist das der gewünschte Wert. Es kann aber auch manuell eine Höhe gesetzt werden, z.B. width="600px".
min-height	Die minimale Höhe der Karte, falls bei Höhe 100% gewählt wurde. Dies verhindert, dass die Karte auf kleinen Bildschirmen abgeschnitten wird.
lat	Der Breitengrad der Kartenmitte. Er muss im Dezimalformat angegeben werden, z.B. lat=46.73
lon	Der Längengrad der Kartenmitte. Er muss im Dezimalformat angegeben werden, z.B. lon=8.33
zoom	Die Zoomstufe der Karte. Für kleine Fenster eignet sich ein Wert zwischen 6 und 7, für grössere Fenster zwischen 7 und 8.
allowfullscreen="true"	Ermöglicht es dem Betrachter, die Karte im Vollbild zu betrachten durch drücken des entsprechenden Knopfs. Nach Verlassen des Vollbilds kehrt der Betrachter dann wieder auf die ursprüngliche Seite zurück. Falls das nicht gewünscht ist, kann diese Option ganz weggelassen werden.
allow="geolocation"	Mit dieser Option kann der Betrachter die Karte auf seine aktuelle Position zentrieren. Es wird im Browser aber auch ein Popup erscheinen, welcher nachfragt, ob man die Position teilen möchte. Falls das nicht gewünscht ist, kann diese Option ganz weggelassen werden.

Für Unterstützung zur Integration kann XC Therm unter daniel.moser@xctherm.com kontaktiert werden.