

Lakesaustria

Eine Homepage zur kollektiven Entspannung

Christian Wolf

Tim Eastwood

Rafael Langthaler

index.html: Aufbau

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.3/css/all.min.css" />

    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">

    <link
        href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Open+Sans:ital@0;1&family=Roboto+Condensed:ital@0;1&display=swap"
        rel="stylesheet">

    <link rel="stylesheet" href="hauptseite.css">

    <title> Die Badeseen Österreichs </title>
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/leaflet/1.7.1/leaflet.css" />

    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/leaflet/1.7.1/leaflet-src.min.js"></script>

    <link rel="stylesheet" href="hauptseite.css">

</head>
```

index.html: Video



The image shows a video player interface. At the top left is the Tirol logo with the text "Die schönsten Badeseen und Bergseen in Tirol, Österreich". At the top right are buttons for "Später ans..." and "Teilen". A large play button is centered over a scenic view of a lake surrounded by green hills and mountains under a blue sky. In the bottom left corner of the video frame, there is a "Ansehen auf YouTube" button.

Video einbetten X

```
<iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/0rr92RQ40hs" title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>
```

Starten bei 0:17

OPTIONEN ZUM EINBETTEN

Player-Steuerelemente anzeigen.

KOPIEREN

index.html: Video einbetten

```
<h2>Die schönsten Seen Österreichs</h2>

<h2> Wohin gehts?!</h2>
<p>
    Inspiration zum nächsten Badeausflug gesucht? Schauen Sie sich doch mal hier um!
    <a href="https://www.iamstudent.at/blog/badesee-oesterreich/">iامstudent: DIE SCHÖNSTEN BADESEEN
    | ÖSTERREICH: ERFRISCHUNG NAHT!</a>
</p>

<p>Oder vielleicht hilft Ihnen dieses kurze Video auf die Sprünge ins Kühle Nass!</p>
<iframe width="896" height="504" src="https://www.youtube.com/embed/0rr92RQ40hs" title="YouTube video player"
    frameborder="0"
    allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture"
    allowfullscreen></iframe>
<a href="https://www.youtube.com/watch?v=0rr92RQ40hs">YouTube: Tirol</a>
```

index.html: Navigation

```
<h2> Grillen, chillen & Bierchen killen</h2>


<p class="white"><a href="https://pixabay.com/de/photos/grillen-hotdogs-hamburger-burger-1081675/">Free-Photos</a></p>

<p>
  Zum perfekten Badetag am See gehört eine Grillerei unter Freunden und Familie einfach dazu!
  Wo genau die besten Spots zum Grillen sind findest du auf der nächsten Seite!

<nav>
  <a class="back"
    href="https://lakesaustria.github.io/badegewaesser.html?fbclid=IwAR1og_Rl05c6jh4M1xjIpct9eTSzpya0VvqbD0jDmYDogw5
    class="fas fa-arrow-left"></i>Zu den Grillplätzen</a>
</nav>
</p>
<main>
```

badegewaesser.html: Daten & CORS Error

VERSION:	"123829"
▼ BUNDESLAENDER:	
► 0:	{...}
► 1:	{...}
► 2:	{...}
► 3:	{...}
► 4:	{...}
► 5:	{...}
► 6:	{...}
▼ 7:	
BUNDESLAND:	"Tirol"
▼ BADEGEWAESSER:	
► 0:	{...}
► 1:	{...}
► 2:	{...}
► 3:	{...}
► 4:	{...}
▼ 5:	
BADEGEWAESSERID:	"AT3320000100070010"
BADEGEWAESSERNAME:	"Badesee Rossau, Ost"



Cross-Origin Request Blocked: (...) (Reason: CORS header 'Access-Control-Allow-Origin' missing).

What went wrong?

The response to the [CORS](#) request is missing the required [Access-Control-Allow-Origin](#) header, which is used to determine whether or not the resource can be accessed by content operating within the current origin.

badegewaesser.html: Datenzugriff

```
let dummyUrl = 'data/badegewaesser_db.json';
fetch(dummyUrl)
  .then(response => response.json())
  .then(json => {
    // console.log("Data: ", json.BUNDESLAENDER);
    for (station of json.BUNDESLAENDER) {
      //console.log("Badegewässer: ", station.BADEGEWAESSER);
      for (lakestation of station.BADEGEWAESSER) {
        //console.log("Gewässername: ", lakestation.BADEGEWAESSERNAME);
        let marker = L.marker([
          lakestation.LATITUDE,
          lakestation.LONGITUDE,
        ]);

        let waterbodyQuality = lakestation.MESSWERTE[0]['A'];

        marker.bindPopup(`<h3>${lakestation.BADEGEWAESSERNAME}</h3>
<ul>
  <li>Aktuellstes Messdatum: ${lakestation.MESSWERTE[0]['D']}
  <li>Wassertemperatur: ${lakestation.MESSWERTE[0]['W']} °C</li>
  <li>Sichttiefe: ${lakestation.MESSWERTE[0]['S']} m</li>
  <li>Badegewässerqualität: ${waterQualityMonitoring(waterbodyQuality)}</li>
</ul>`);

        //console.log(waterMonitoring(lakestation.MESSWERTE));

        marker.addTo(overlays.stations);
```

badegewaesser.html: Wassertemperatur-Marker

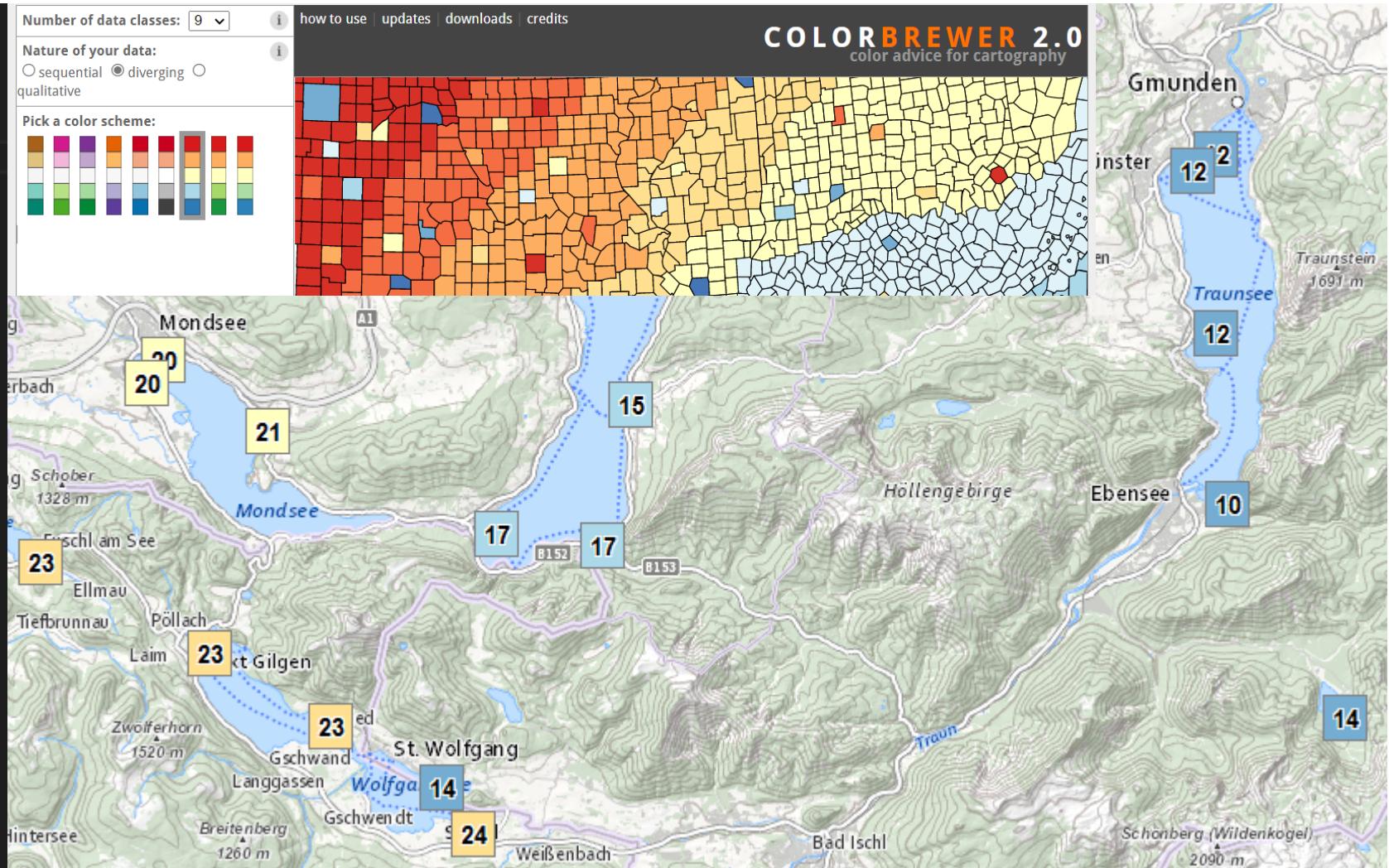
```
let getColor = (value, colorRamp) => {
  for (let rule of colorRamp) {
    if (value >= rule.min && value < rule.max) {
      return rule.col;
    }
  }
  return "black";
};

let newLabel = (coords, options) => {
  let color = getColor(options.value, options.colors)
  let label = L.divIcon({
    html: `<div style="background-color:${color}">${options.value}</div>`,
    className: "text-label"
  })
  let marker = L.marker([coords['LATITUDE'], coords['LONGITUDE']], {
    icon: label,
    title: `${options.station}`
  });
  return marker;
};
```

```
if (lakestation.MESSWERTE[0]['W']) {
  let marker = newLabel(lakestation, {
    value: lakestation.MESSWERTE[0]['W'].toFixed(0),
    colors: COLORS.temperature,
    station: lakestation.BADEGEWAESSERNAME
  });
  marker.addTo(overlays.waterTemperature);
}
```

badegeawaesser.html: Farbskala

```
const COLORS = {
  temperature: [{
    min: -99,
    max: 5,
    col: "#4575b4"
  }, {
    min: 5,
    max: 15,
    col: "#74add1"
  }, {
    min: 15,
    max: 17.5,
    col: "#abd9e9"
  }, {
    min: 17.5,
    max: 20,
    col: "#e0f3f8"
  }, {
    min: 20,
    max: 22.5,
    col: "#ffffbf"
  }, {
    min: 22.5,
    max: 25,
    col: "#fee090"
  }
}
```



wien.html: Daten

```
1 + {
2 +   "type": "FeatureCollection",
3 +   "totalFeatures": 28,
4 +   "features": [
5 +     {
6 +       "type": "Feature",
7 +       "id": "BADESTELLEN0GD.1324077",
8 +       "geometry": {
9 +         "type": "Point",
10 +        "coordinates": [16.361810189180407, 48.279569692921164]
11 +      },
12 +      "geometry_name": "SHAPE",
13 +      "properties": {
14 +        "BEZEICHNUNG": "Neue Donau, Höhe Segelhafen, rechts",
15 +        "WEITERE_INFO": "http://www.wien.gv.at/forschung/laboratorien/umweltmedizin/wasserhygiene/badewasserqualitaet/index.html",
16 +        "BEZIRK": 21,
17 +        "BADEQUALITAET": 1,
18 +        "UNTERSUCHUNGSDATUM": "2021-05-24Z",
19 +        "WASSERTEMPERATUR": 14.2,
20 +        "SICHTTIEFE": 1.8,
21 +        "ANZ_ECOLI": 15,
22 +        "ANZ_ENTEROKOKKEN": 15,
23 +        "TYP": 1,
24 +        "SE_SDO_ROWID": 1324077,
25 +        "SE_ANNO_CAD_DATA": null
26 +      }
27 +    }
28 +  }, {
```

```
1 + const OGDWIEN = [
2 +   {
3 +     title: "Badestellen Standorte Wien",
4 +     source: "https://www.data.gv.at/katalog/dataset/7c6e9dbf-487b-4146-a379-19e46642c392",
5 +     data: "data/BADESTELLEN0GD.json"
6 +   },
7 +   {
8 +     title: "Grillplätze Standorte Wien",
9 +     source: "https://www.data.gv.at/katalog/dataset/c6fc4688-1aca-4363-bd1a-8d14ea08d2f8",
10 +    data: "data/GRILLPLATZ0GD.json"
11 +  }];
12 +
```

wien.html: Darstellung der Badestellen und Grillplätze

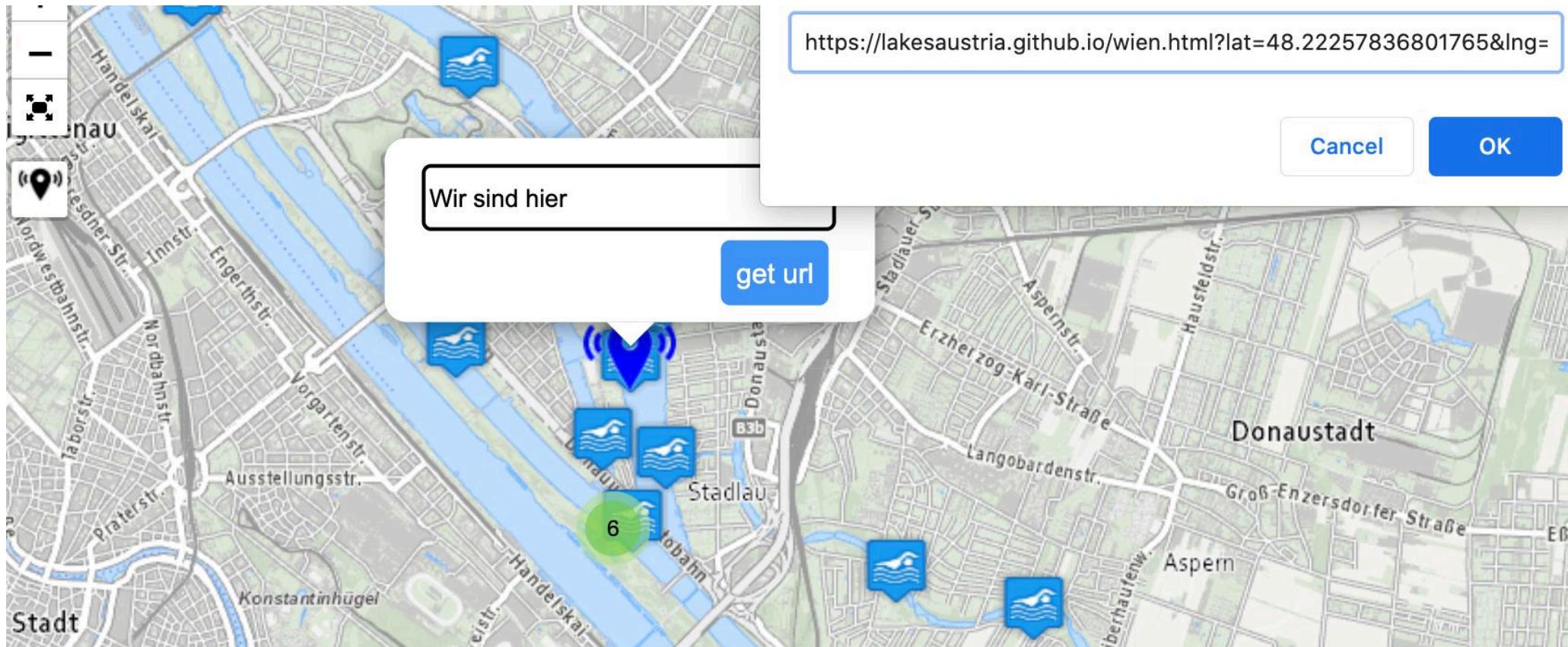
```
50 let drawbbqArea = (geojsonData) => {
51   L.geoJson(geojsonData, {
52     onEachFeature: (feature, layer) => {
53       layer.bindPopup(`<strong>Lage: ${feature.properties.LAGE}</strong>
54       <hr>
55       Grillplatz ID: ${feature.properties.GRILLPLATZ_ID} <br>
56       Reservierung notwendig: ${feature.properties.RESERVIERUNG} <br>
57       <a href="${feature.properties.WEBLINK1}">Weitere Info</a>`)
58     },
59     pointToLayer: (geoJsonPoint, latlng) => {
60       return L.marker(latlng, {
61         icon: L.icon({
62           iconUrl: 'icons/grillplatz.png',
63           iconSize: [39, 39]
64         })
65       })
66     }
67   }).addTo(overlays.bbqArea);
68 }
```



```
70   for (let config of OGDWIEN) {
71     fetch(config.data)
72       .then(response => response.json())
73       .then(geojsonData => {
74         if (config.title == "Badestellen Standorte Wien") {
75           drawBathingSpot(geojsonData);
76         } else if (config.title == "Grillplätze Standorte Wien") {
77           drawbbqArea(geojsonData);
78         }
79       })
80     }
```

wien.html: Plugins

```
64      <!-- Leaflet LocationShare -->
65      <script src='Leaflet.LocationShare.js'></script>
```



wien.html: Layout

```
<body>

<header>
  
  <p class="white"><a href="https://pixabay.com/photos/swimming-jump-fun-people-young-388910/">Free-Photos</a></p>
</header>

<main>
  <h2>Badestellen und Grillplätze in Wien</h2>
  <p>
    Die nachstehenden Karte zeigt wo sich Badestellen und Grillplätze in Wien befinden. Klicken Sie
    für weitere Informationen zu den Badestellen/Grillplätzen auf das Icon. Zudem bietet die Karte
    die Möglichkeit einen Standort an eine andere Person zu versenden. Wichtige Informationen zum Grillen in
    Wien
    und Reservierungen werden über folgenden Link bereitgestellt: <a
      href="https://www.wien.gv.at/umwelt/wald/freizeit/grillen/">Grillen in Wien</a>
  </p>
  <div id="map"></div>
  <br>
  <ul>
    <li><a href="https://lakesaustria.github.io/index.html">Zur Startseite</a></li>
    <li><a href="https://lakesaustria.github.io/badegewaesser.html">Badegewässer im Monitoring der AGES</a></li>
  </ul>
</main>
<br>
</body>
```

```
1  body {
2    max-width: 1280px;
3    margin: auto;
4    font-family: 'Open Sans', sans-serif;
5  }
6
7  header p {
8    text-align: right;
9    font-weight: bold;
10   font-size: 0.8em;
11   padding-right: 1em;
12   margin-top: -2em;
13 }
14
15 .white,
16 .white a:link,
17 .white a:visited {
18   color: white;
19 }
20
21 h2 {
22   text-align: center;
23 }
24
25 main p {
26   text-align: justify;
27   font-family: 'Roboto Condensed', sans-serif;
28 }
29
```