



IB Mosbacher
www.ib-mosbacher.at



Pumpspeicherkraftwerk Wexl Arena

St. Corona am Wechsel

Jürgen Mosbacher

IB MOSBACHER GMBH



- Bürogründung 2014
- Planungsleistungen:
 - Kleinwasserkraft und Fischwanderhilfen
 - Hochwasserschutz
 - Entwässerung und Versickerung
 - Fischzuchten
 - Bewässerungsteiche





WEXL ARENA

RUND UM ST. CORONA AM WECHSEL



365 Tage Freizeiterlebnisangebot

- Vor rund 10 Jahren stand das traditionsreiche Skigebiet St. Corona am Wechsel dem Aus — die veralteten Lifte führten zur Schließung
- 2015 übernahm Karl Morgenbesser mit seinem Team den Betrieb des Familienskigebiets
- 2016 begann er mit dem Bau der „Wexl Arena“ – einem 365 Tage Freizeiterlebnisangebot
 - Familienskigebiet
 - Wexl Trails Mountainbikerouten
 - Motorikpark
 - Sommerrodelbahn
 - Themenwanderwege



➤ Standort

Makrostandort:

Wiener Alpen / Wechseland

- attraktive Lage zwischen Wien und Graz, gute Erreichbarkeit
- starkes Netzwerk innovativer & wirtschaftstreibender Unternehmen
- umfangreiches Freizeitangebot im Sommer und Winter
- sanft hügelige bis alpine Landschaft

zahlreiche Attraktionen in der Region:

z.B. Eisgreissler, Hamari Kletterpark, Skigebiet Erlebnisalm Mönichkirchen, Langlaufloipe

Mikrostandort:

St. Corona am Wechsel

- ca. 80 km von Wien
ca. 100 km von Graz
- Wirtschaft stark vom Tourismus geprägt
- Beherbergung aktuell:
 - Urlaub am Bauernhof Betriebe
 - Hotel Fernblick (edgy Hochzeitshotel)
 - Molzbachhof (Wellnesshotel, 8km entfernt)

Attraktionen im Ort:

Wallfahrtskirche, Wexl Arena Sommer- & Winterangebote, Wanderrouten



➤ Herausforderungen Risikoanalyse

ENERGIEKOSTEN

Beschneung

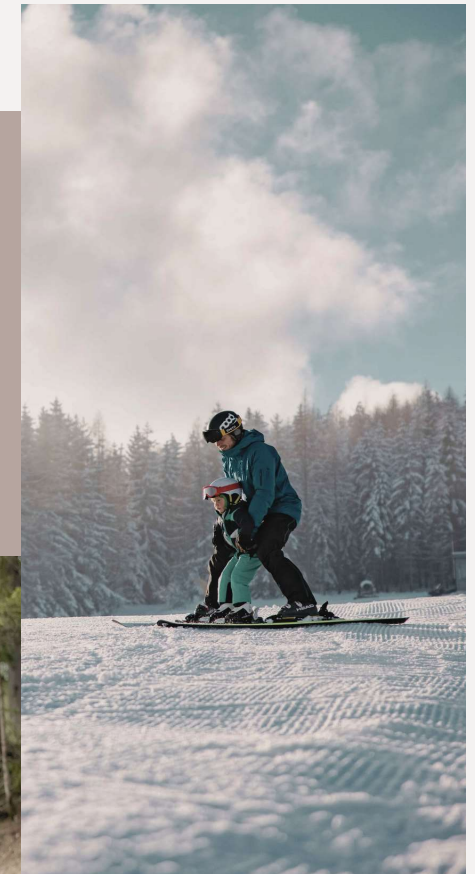
Liftanlagen

Gastronomie

WASSERSICHERHEIT

Beschneung

Trailbewässerung





**DAS KRAFT-
WERKS-
PROJEKT**



➤ Ausgangslage

SPEICHERTEICH

22.000 m³, Speisung aus Quellen

BESCHNEIUNGSANLAGE

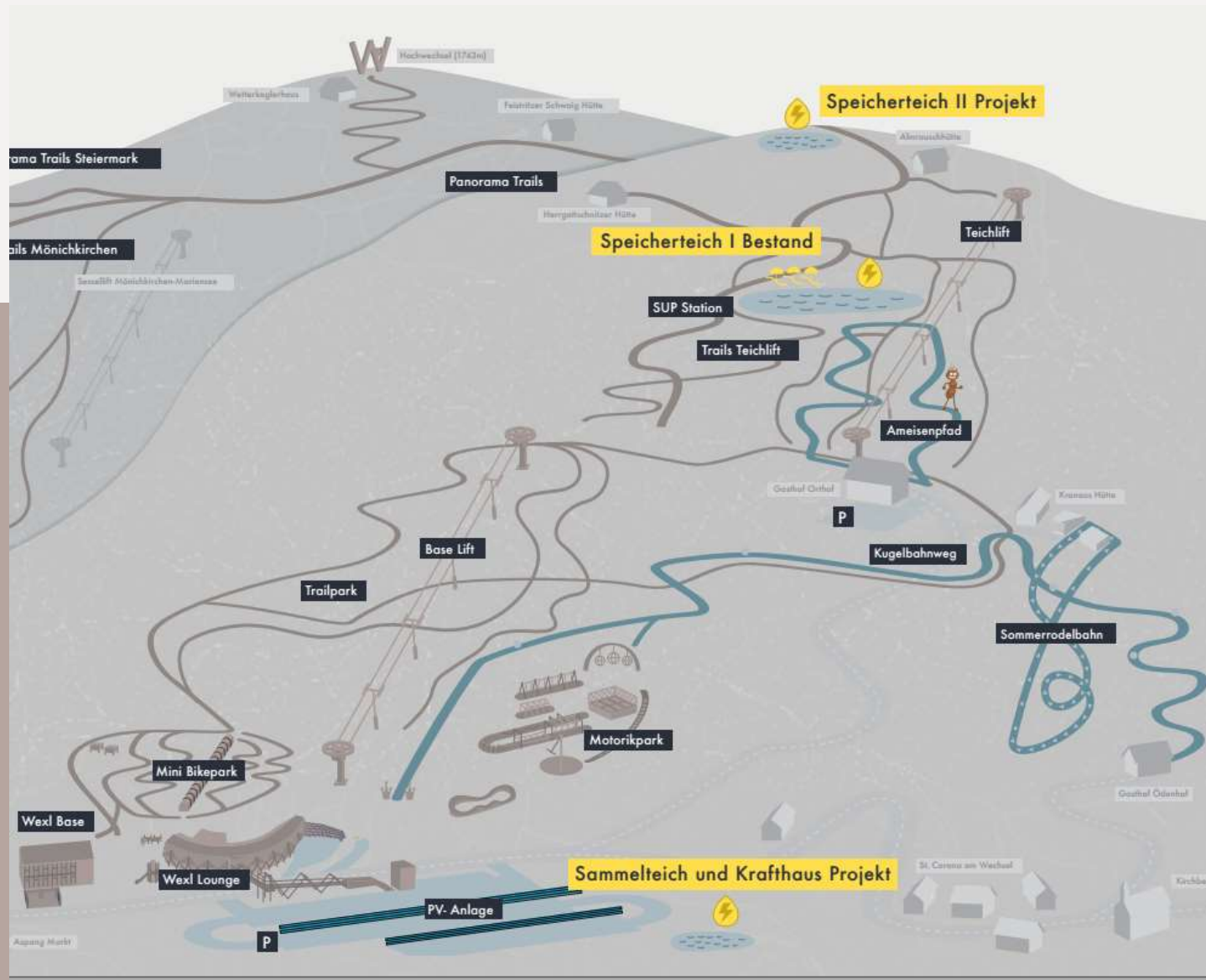
Gussleitung

PHOTOVOLTAIKANLAGE

Parkplätze 200 KW

SCHMELZWASSERSAMMLUNG

Drainagen, Sickerbecken



Projekt

2 ZUSÄTZLICHE TEICHE
 Sammelteich im Tal
 Speicherteich Kampstein

DRUCKROHRLEITUNG
 Verlängerung und
 Erweiterung

PUMP-SPEICHER-SYSTEM
 Hochpumpen mit PV-Strom
 Energieerzeugung bei Bedarf



Technische Daten

SPEICHERTEICHE

jeweils ca. 10.000 m³

FALLHÖHE

max. 550 m

AUSBAUWASSERMENGE

ca. 10 – 15 l/s

LEISTUNG

max. 50 kW

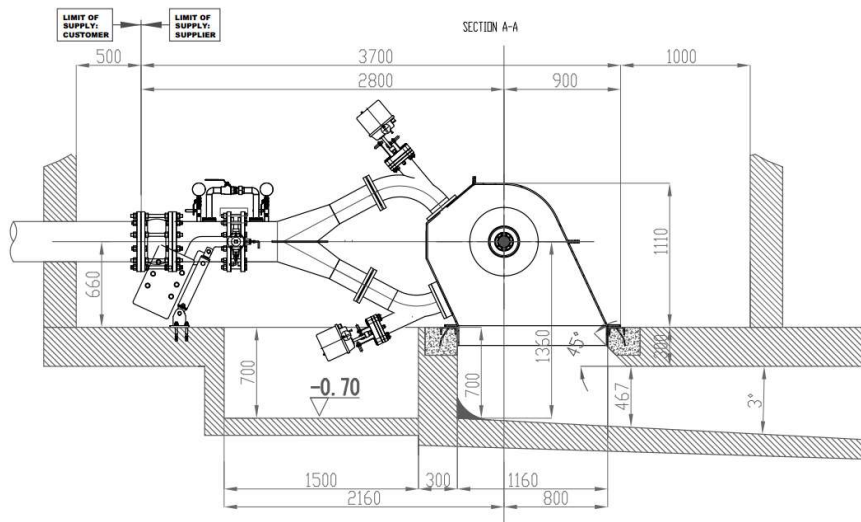


➤ Technik

DRUCKROHRLEITUNG – GUSS

PELTONTURBINE

KREISELPUMPE



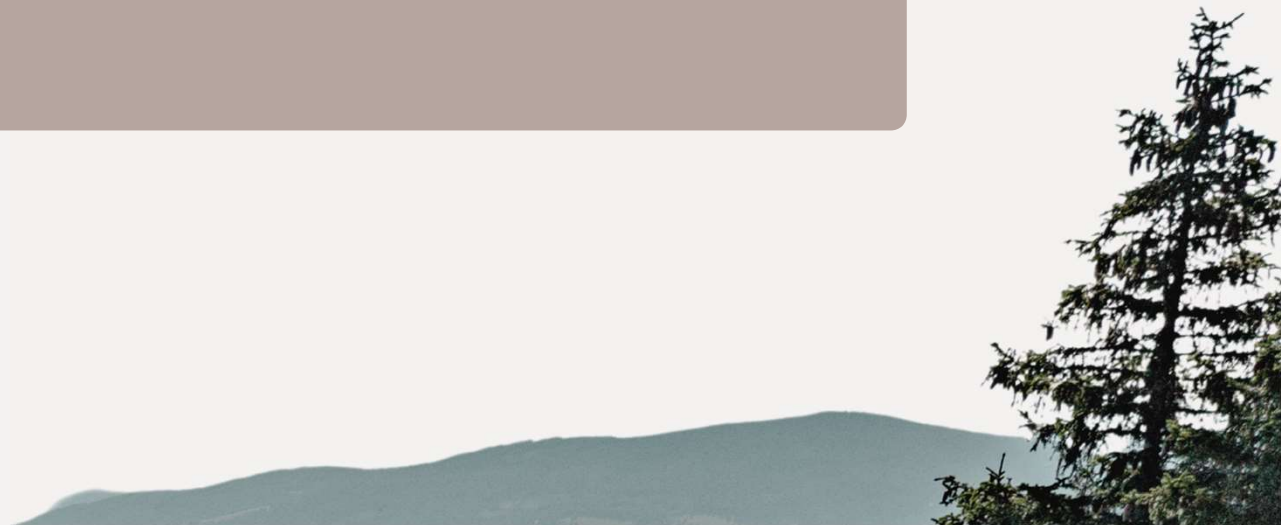


HERAUSFORDERUNGEN

Bewilligung:
Wasserrecht
Naturschutz

E-Technik / Steuerung:
Zählpunkte PV und Wasserkraft

Finanzierung:
Fördermöglichkeiten





ZIELE

Wassersicherheit:

Beschneigung, Trailbewässerung
Löschwassersicherheit

Energiesicherheit:

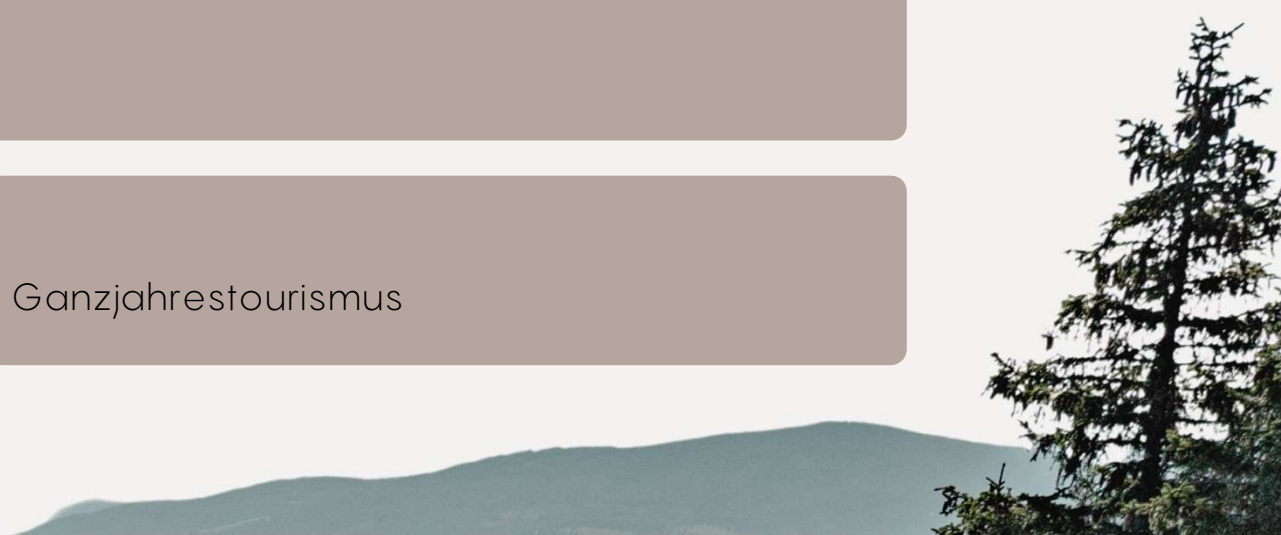
Autarkie
Reduktion der Betriebskosten

Touristische Nutzung:

Teiche als Erlebnisraum

Nachhaltigkeit:

Modellprojekt für grünen Ganzjahrestourismus



➤ Your Contact



JÜRGEN
MOSBACHER
IB MOSBACHER GMBH

✉ j.mosbacher@ib-mosbacher.at
☎ +43 676 9606287
🌐 IB-Mosbacher.at



KARL
MORGENBESSER
Geschäftsführer Wexl Arena

✉ km@wexlarena.at
☎ +43 2641 21009
🌐 wexlarena.at
wexltrails.at

