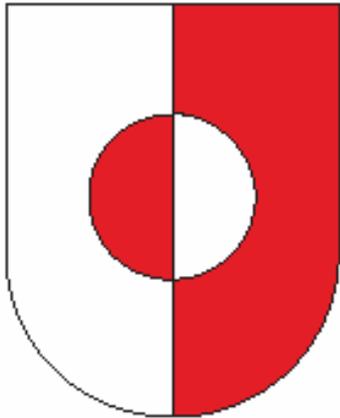


Gemeinde Toblach



Gemeinde der Drei Zinnen
Comune delle Tre Cime



Toblach/Dobbiaco

1.245 m

Fläche: 12.600 Ha

Einwohner: 3.263

Die Drei Zinnen



Toblacher See



Dürrensee



„Herbstenburg“
Ehemaliges Schloss
Kaiser Maximilian I.



Aufgrund seiner geografischen Position (1.245 m ü. Meeresspiegel) und einer durchschnittlichen Temperatur von 5 Grad hat Toblach einen hohen Energiebedarf.

Toblach deckt seinen Energiebedarf ausschließlich durch erneuerbare Energien sowie durch Energiesparmaßnahmen.

Wasserkraft

Biomasse

Sonnenenergie

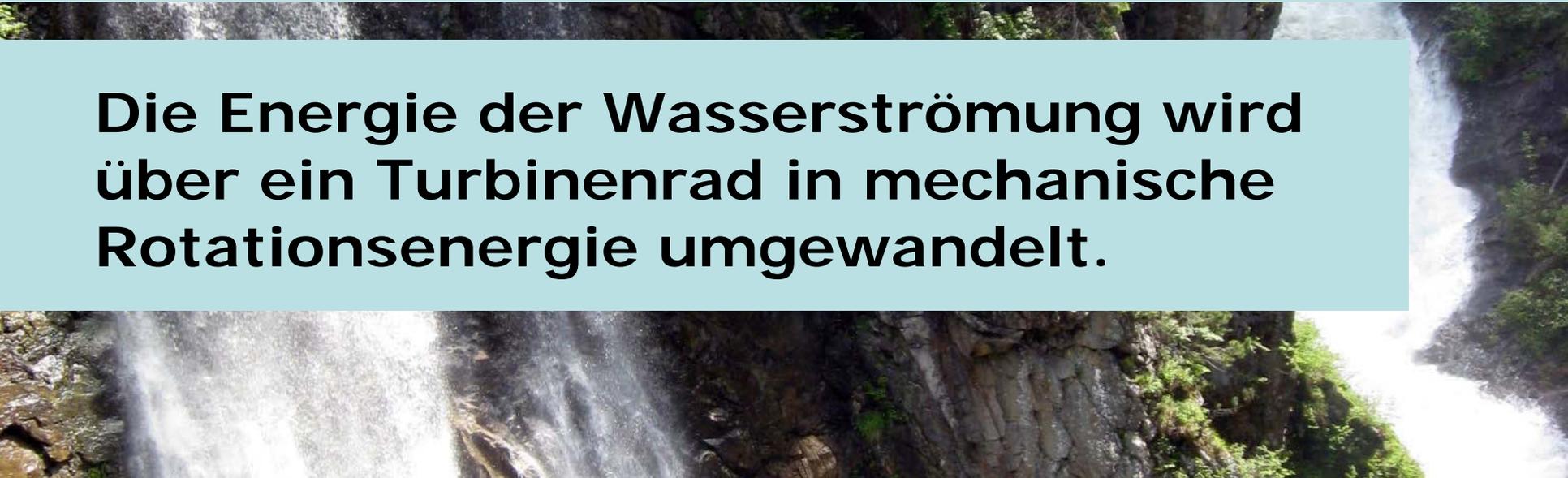
Förderung des öffentlichen Transportes

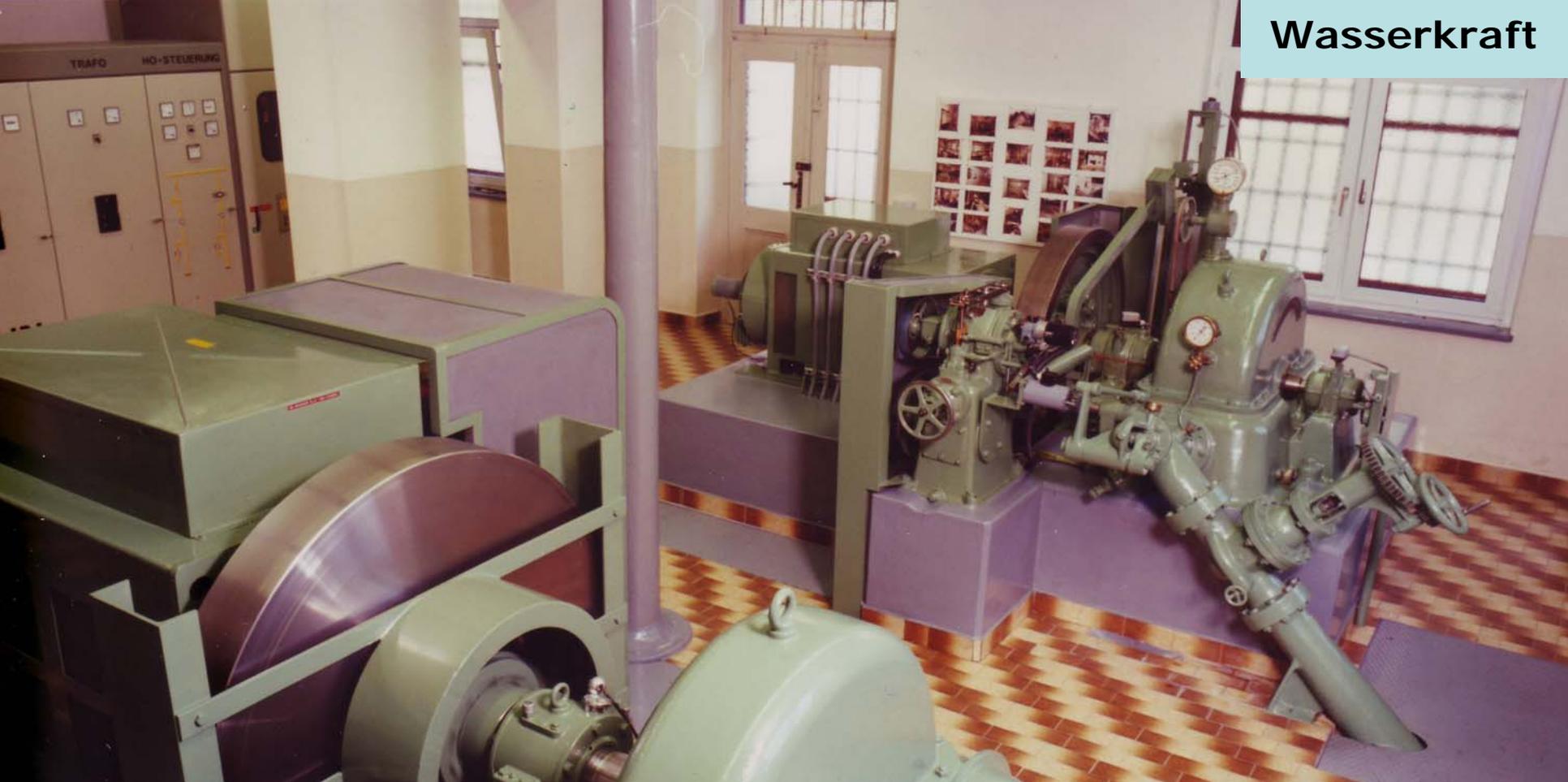
Agentur für Energieeffizienz



Wasserkraft

Die Energie der Wasserströmung wird über ein Turbinenrad in mechanische Rotationsenergie umgewandelt.



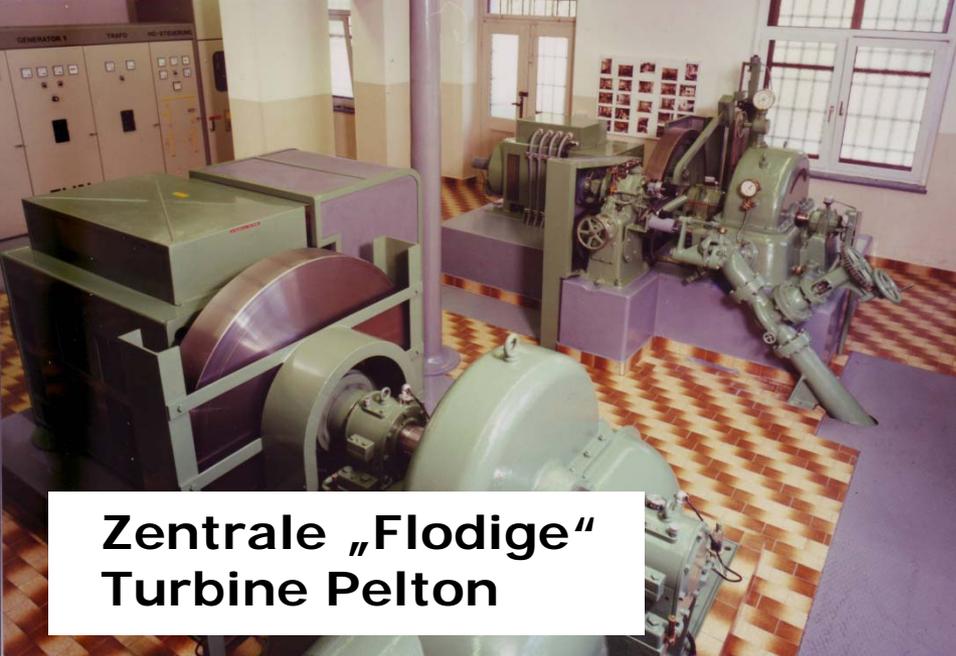


Elektrizitätswerk Toblach
Saubere Energie seit 1899





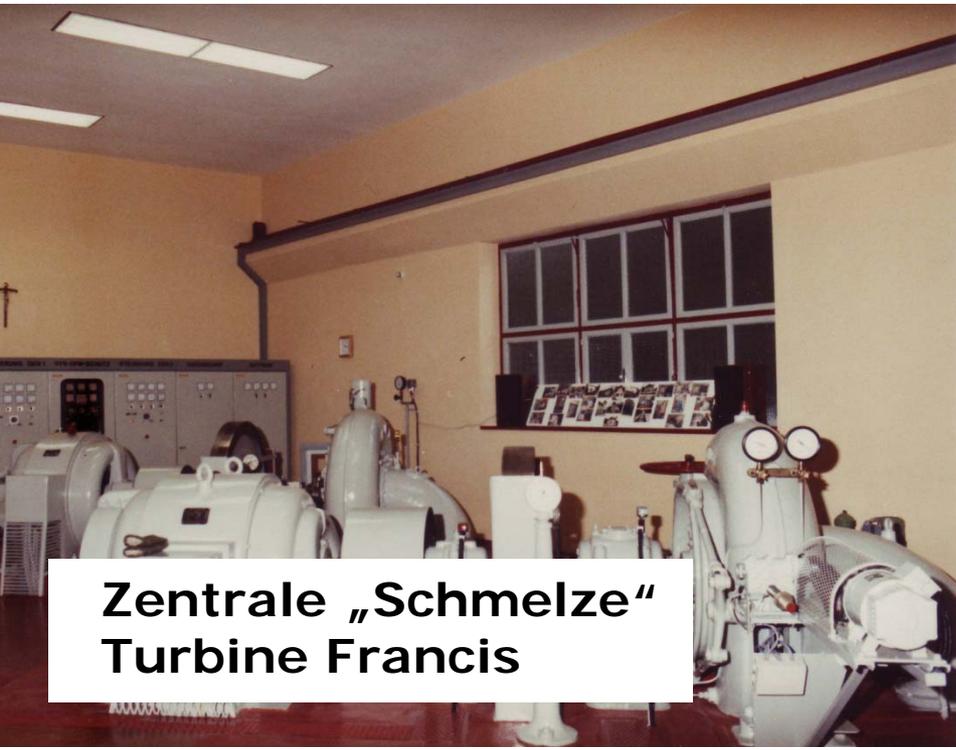
Erzeugte Energie: 11 Millionen kWh
Struktur: 3 Zentralen,
80 Traffokabinen
Kunden: 3.200
Netz: 80 km Mittelspannung
85 km Niederspannung



Zentrale „Flodige“
Turbine Pelton



Zentrale „Gratsch“
Turbine Kaplan



Zentrale „Schmelze“
Turbine Francis



Hauptverteiler
Zentrale



Die Biomasse

Durch die Verbrennung der Biomasse wird Energie freigesetzt.





**Fernheizkraftwerk
Toblach - Innichen**
Errichtungsjahr: 1995



Anzahl Mitglieder: 700
Länge Wärmenetz: 87.000 m
Anschlussleistung: 34.000 kW
Verkaufte Wärme/Jahr: 50 Millionen kWh
Jährliche CO₂-Ersparnis: 16 Tonnen

Preisvergleich Heizöl-Fernwärme

16.02.2009

11,02 Cent/kwh

Preis
Heizöl

6,438 Cent/kwh

Preis
Fernwärme

ca. **-42%**

Verbrauch Reihenhaus 4 Personen

Jährlich ca. 14.000kWh

1.550 Euro

Preis
Heizöl

900 Euro

Preis
Fernwärme

Jährliche Ersparnis 650 Euro!

Verkaufte Wärme 2008

50.000.000 kWh

5.500.000 Euro

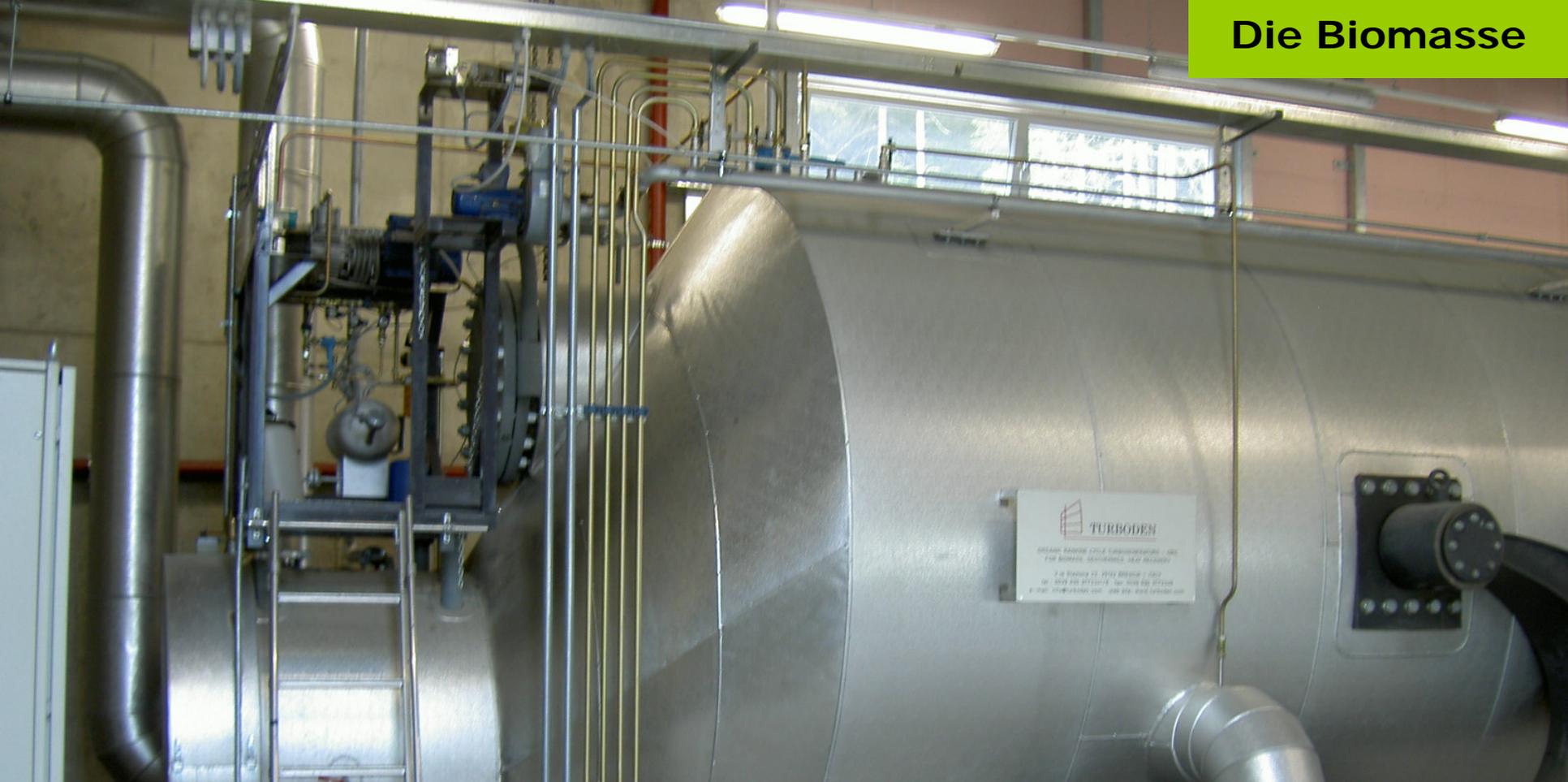
Wert in
Heizöl

3.200.000 Euro

Wert in
Fernwärme

2,3 Mio €

bleiben den Bürgern von Toblach
und Innichen in der eigenen Tasche!



**ORC-Modul: Erzeugte Strommenge:
jährlich ca. 11 Millionen kWh**





E-Filter



Verlegung
Rohrnetz



Der Schaugang



**Der Biomasse-Lehrpfad:
Das Baumdorf**



Der Biomasse-Lehrpfad: Die Waldwunderwelt



**Der Biomasse-Lehrpfad:
Das Keltische Baumhoroskop**



Sonnenenergie

Die Sonnenenergie wird für die Erwärmung von Wasser oder für die Erzeugung von Strom genutzt.



Schulzentrum
500 m² Photovoltaik-Kollektoren
Produktion: 50 Kw



Gemeindebauhof
270 m² Photovoltaik-Kollektoren
Produktion: 27 Kw



**Sonnenkollektoren auf
diversen Häusern**



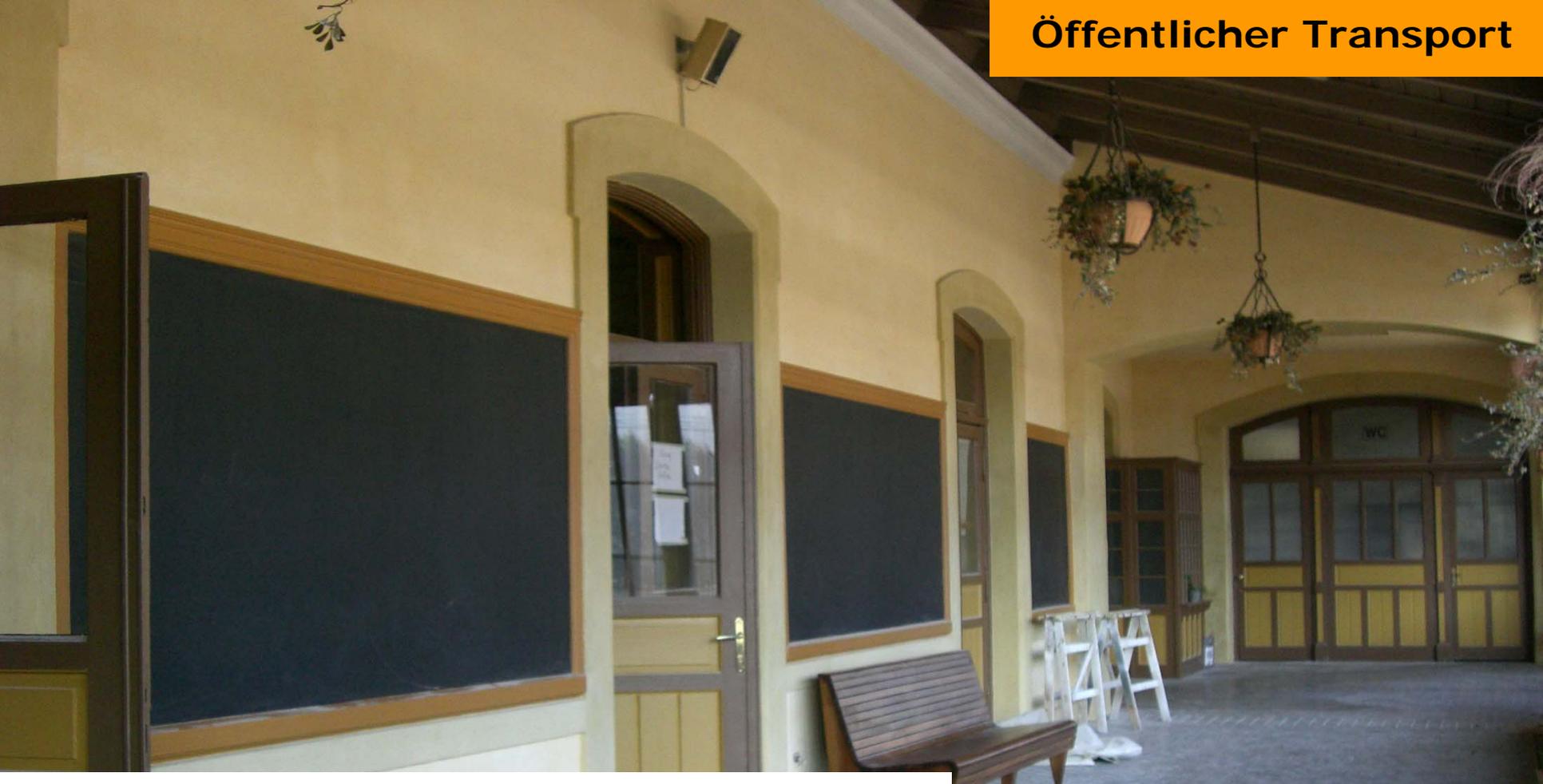
Öffentlicher Transport

Förderung des
öffentlichen Transportes





Neues Rollmaterial für das Pustertal



Restaurierung des Bahnhofes von Toblach





**Citybus in Toblach:
Durchschnittlich 550
Passagiere pro Tag**



Agentur für Energieeffizienz

**Berät den Bürger in
Energiefragen**



Agentur für Energieeffizienz

Die im November 2008 gegründete Agentur berät den Bürger in sämtlichen Energiefragen bis hin zu Klimahauszertifizierung:

- Überprüfung Wärmedämmung und Energiesparpotenzial von Wohnhäusern
- Energiespartipps im Haushalt
- Organisation von Tagungen und EU-Projekten

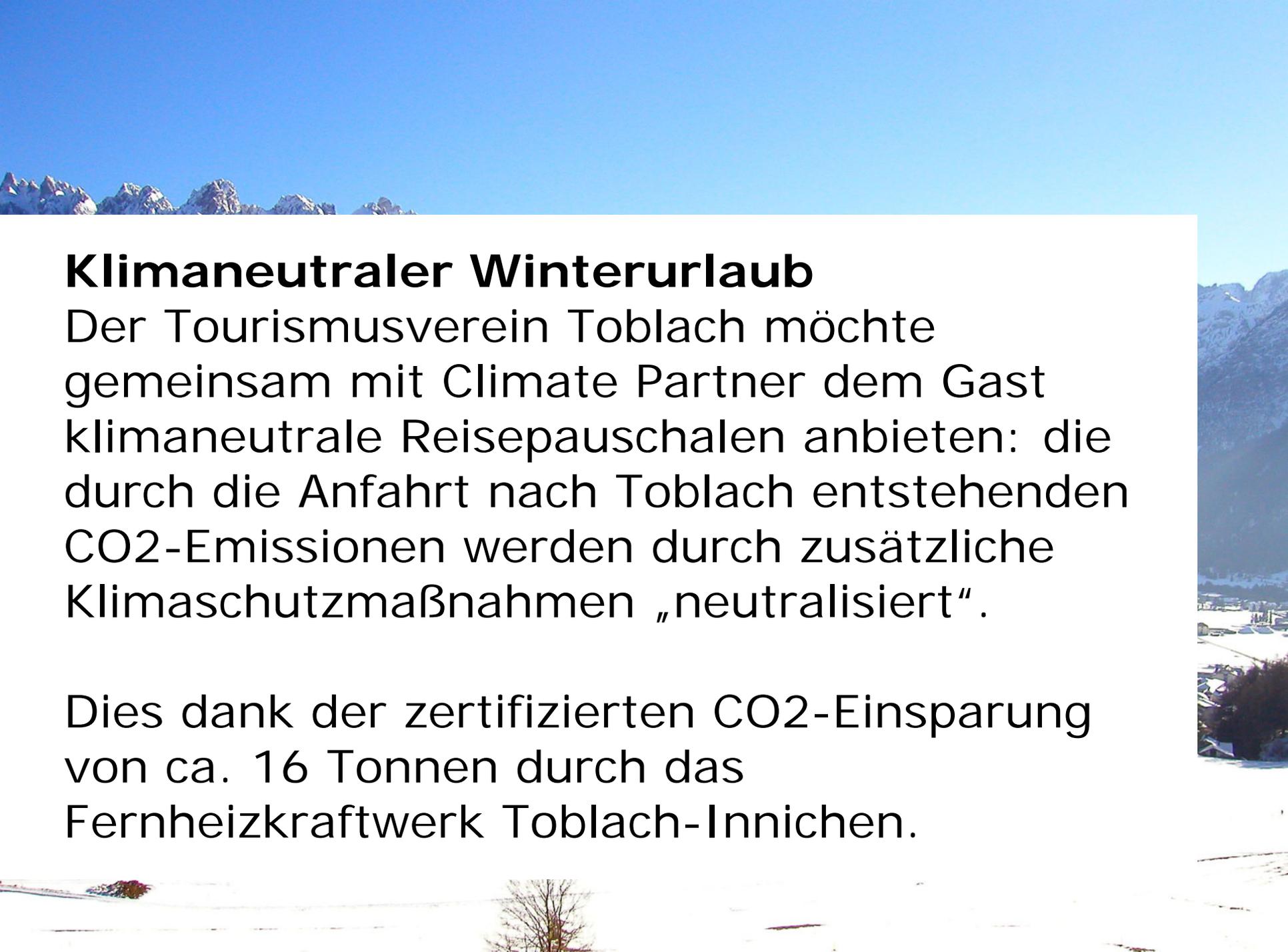


Schutz des Einzugsgebietes

Gemeindegebiet 12.600 ha:

7.040 ha Naturpark

4.900 ha Landschaftsplan



Klimaneutraler Winterurlaub

Der Tourismusverein Toblach möchte gemeinsam mit Climate Partner dem Gast klimaneutrale Reisepauschalen anbieten: die durch die Anfahrt nach Toblach entstehenden CO₂-Emissionen werden durch zusätzliche Klimaschutzmaßnahmen „neutralisiert“.

Dies dank der zertifizierten CO₂-Einsparung von ca. 16 Tonnen durch das Fernheizkraftwerk Toblach-Innichen.

A serene landscape photograph of a mountain valley. The scene is dominated by snow-covered mountain peaks and steep slopes, with dense evergreen forests covering the lower parts of the mountains. A calm lake in the foreground perfectly reflects the surrounding mountains and sky. The lighting is soft, suggesting early morning or late afternoon, with a clear blue sky. The overall mood is peaceful and majestic.

**Auf Wiedersehen in Toblach -
dem naturverbundenen Dorf.**