

### ZbW – St. Gallen

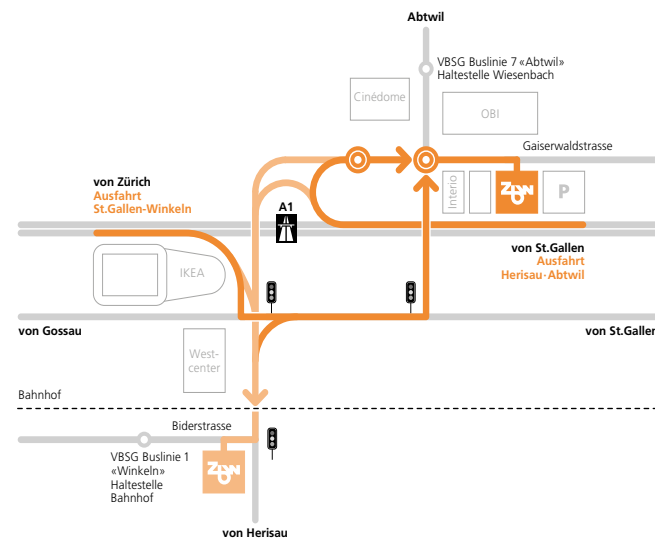
Zentrum für berufliche Weiterbildung

Gaiserwaldstrasse 6  
9015 St. Gallen

Tel. 071 313 40 40  
info@zbw.ch  
www.zbw.ch

Biderstrasse 15/17  
9015 St. Gallen

Tel. 071 313 40 40  
info@zbw.ch  
www.zbw.ch

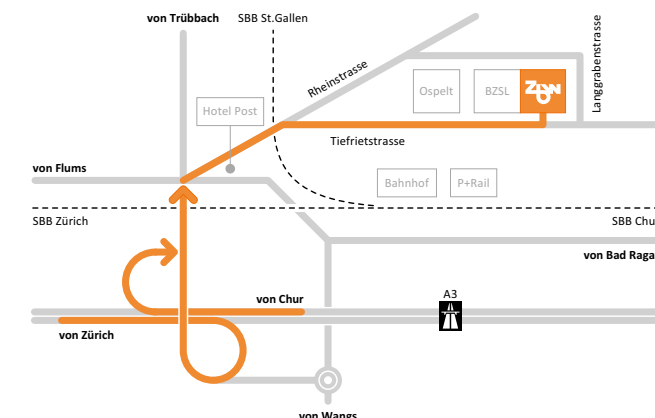


### ZbW – Sargans

Zentrum für berufliche Weiterbildung

Langgrabenstrasse 24  
7320 Sargans

Tel. 071 313 40 20  
info@zbw.ch  
www.zbw.ch



## Dipl. Techniker/in HF Energie und Umwelt

Der Titel «Dipl. Techniker/in HF Energie und Umwelt» ist vom SBFI (Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation) anerkannt und geschützt.

Das ZbW ist geprüft nach:  
**SQS-Zertifikat ISO 29990:2010**

## Höhere Fachschule HF für Technik

Dipl. Techniker/in HF Automation

Dipl. Techniker/in HF Elektrotechnik

Dipl. Techniker/in HF Energie und Umwelt

Dipl. Techniker/in HF Maschinenbau

Dipl. Techniker/in HF Informatik

Dipl. Techniker/in HF Informatik  
Schwerpunkt Interaktive Medien

Dipl. Techniker/in HF Unternehmensprozesse  
Schwerpunkt Betriebstechnik

Dipl. Techniker/in HF Unternehmensprozesse  
für Prozessfachleute

[www.zbw.ch](http://www.zbw.ch)

Dipl. Techniker/in HF Energie und Umwelt



## Dipl. Techniker/in HF Energie und Umwelt

### Das Berufsbild

Die zunehmende Umweltbelastung durch fossile Energieträger einerseits und der geplante Ausstieg aus der Kernenergie in der Schweiz andererseits erfordern den Einsatz von umweltschonenden, effizienten und vor allem auch intelligenten Technologien sowohl bei der Energieerzeugung, wie auch bei der Energieverteilung und -nutzung.

Dipl. Techniker/innen HF Energie und Umwelt sind für die Konzipierung, Planung, Optimierung und Erstellung solcher zukunftsweisender Energiesysteme verantwortlich. Sie besitzen das notwendige technische Know-how, um kreative Ideen in den Bereichen erneuerbare Energien und Energieeffizienz erfolgreich in die Praxis umzusetzen.

Dank der interdisziplinären Ausbildung sind Techniker/innen HF in der Lage, komplexe tech-

nische Zusammenhänge zu verstehen. Sie evaluieren und analysieren die Einsatzmöglichkeiten erneuerbarer Energien aus technischer, umweltrelevanter und betriebswirtschaftlicher Sicht und sind in der Lage, die Energieeffizienz bestehender Energiesysteme zu optimieren.

Auf dem Arbeitsmarkt sind ausgebildete Techniker/innen HF Energie und Umwelt in verschiedensten Branchen je länger desto mehr gefragt.

### Die Ausbildungsziele

Die Studierenden werden systematisch und umfassend in den wesentlichen Bereichen der Energie- und Umwelttechnik ausgebildet. Der Schwerpunkt des Studiums liegt auf der Energietechnik.



### Die Voraussetzungen

Sie verfügen über einen der folgenden Berufsabschlüsse:

Anlagen- und Apparatebauer/in EFZ; Automatiker/in EFZ; Automobil-Mechatroniker/in EFZ; Elektroinstallateur/in EFZ; Elektroniker/in EFZ; Elektroplaner/in EFZ; Gebäudetechnikplaner/in EFZ; Heizungsininstallateur/in EFZ; Informatiker/in EFZ; Kältesystem-Monteur/in EFZ; Kältesystem-Planer/in EFZ; Konstrukteur/in EFZ; Laborant/in EFZ; Lüftungsanlagenbauer/in EFZ; Metallbaukonstrukteur/in EFZ; Physiklaborant/in EFZ; Polymechaniker/in EFZ; Sanitärinstallateur/in EFZ; Telematiker/in EFZ.

Zudem wird erwartet, dass Sie

- ✓ eine persönliche Leistungsbereitschaft mitbringen und den Unterricht möglichst lückenlos besuchen,

- ✓ bereit sind, auch ausserhalb des Unterrichts Zeit für Aufgaben, Projekte und Selbststudium zu investieren,
- ✓ einen eigenen Laptop mitbringen (Anforderungen finden Sie auf unserer Webseite),
- ✓ Englischkenntnisse Niveau A1 besitzen.

### Für Quereinsteiger

Dank unseres «sur-dossier»-Aufnahmeverfahrens ermöglichen wir es auch Quereinsteiger/innen, an diesem Lehrgang teilzunehmen. Wir beraten Sie gerne unverbindlich und selbstverständlich kostenlos.

### Das Diplom

Der Titel «Dipl. Techniker/in HF Energie und Umwelt» ist vom SBFI anerkannt und geschützt.

### Lehrgangsinformationen berufsbegleitende Ausbildung

<b>Semesterbeginn</b>	April und Oktober in St. Gallen
<b>Dauer des Lehrgangs</b>	6 Semester Der Bildungsgang erfüllt die Mindestanforderung von 3 600 Lernstunden gemäss Mindestverordnung des SBFI. Davon finden 1 600 Lektionen (Lernstunden) im Präsenzunterricht statt. Die restlichen Lernstunden verteilen sich auf angeleitetes Selbststudium, autonomes Selbststudium, Projekte, Praxis und Qualifikationsverfahren.
<b>Kursort</b>	9015 St. Gallen
<b>Unterrichtszeiten</b>	Einmal pro Woche von 13.15 bis 20.15 Uhr und in der Regel 1 Abend pro Woche von 17.00 bis 20.15 Uhr.
<b>Teilnehmerzahl</b>	Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.
<b>Kosten pro Semester Prüfungsgebühr Anmeldung</b>	Siehe Anmeldeformular oder unter <a href="http://www.zbw.ch">www.zbw.ch</a>

Änderungen vorbehalten

