



Die Zukunft angehen,  
bevor sie da ist.

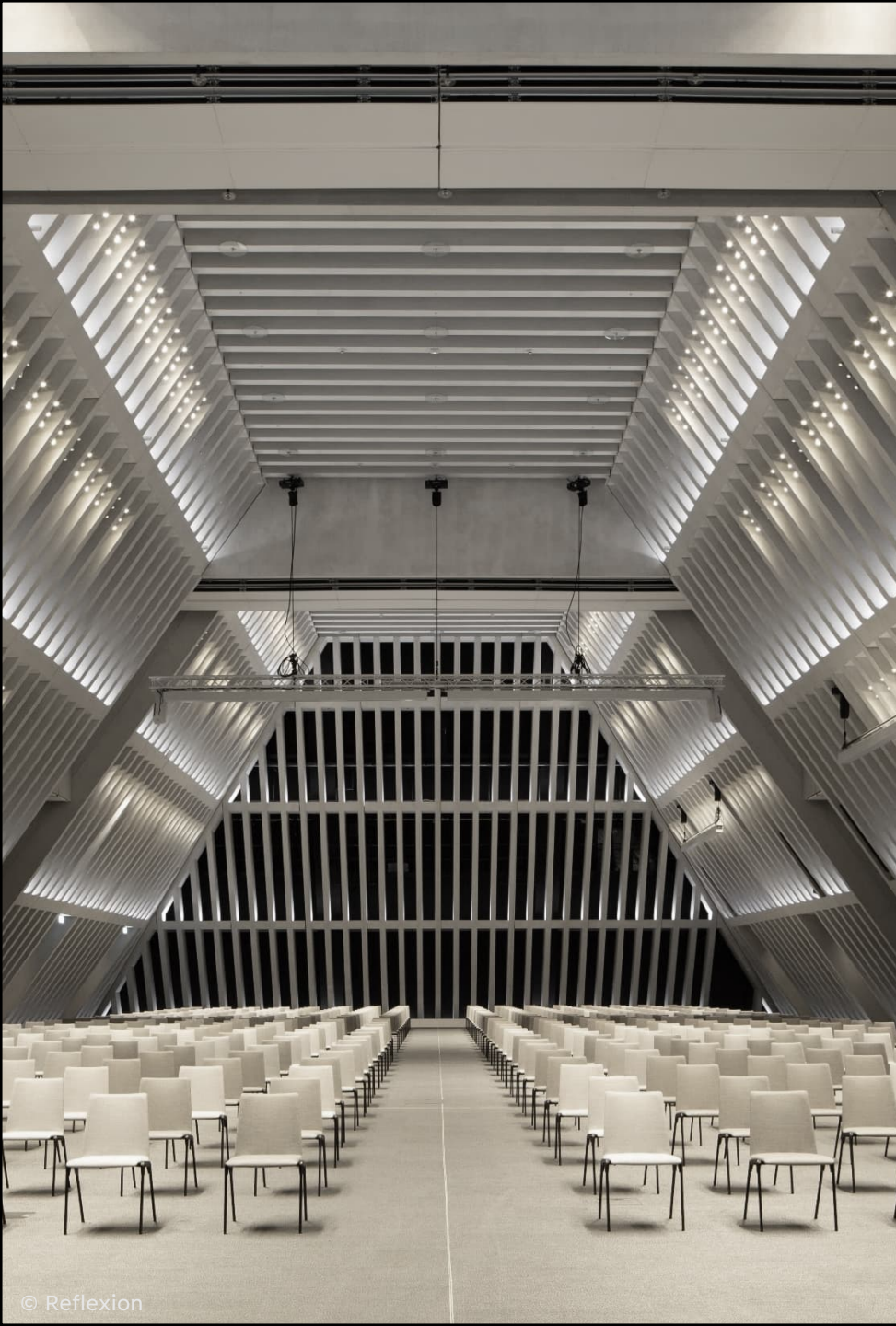
Infoveranstaltung Studium PLUS vom 9. März 2023

# Referent



## Rolf Mielebacher

Dipl. Masch. Ing. FH/SIA, MBA  
COO der Amstein + Walthert Gruppe



# Agenda

- Über uns, unser Leitbild
- Fakten und Zahlen
- Energie@A+W
- Projekte
- Was können wir anbieten
- Fragen?



The image features two construction workers in hard hats and work clothes standing on a concrete rooftop ledge, looking at each other. In the background, a dense city skyline is visible under a cloudy sky. A semi-transparent, multi-colored (green, purple, blue) architectural overlay of a building's internal structure, including pipes and beams, is positioned on the left side of the frame. A dark teal rectangular box is placed over the lower part of the image, containing the text.

Über uns, unser Leitbild

# Unser Anspruch

## Technik und Nachhaltigkeit am Bau

«Technik und Nachhaltigkeit am Bau» ist unsere Leidenschaft: Von der strategischen Planung bis hin zur Bewirtschaftung – über den gesamten Lebenszyklus einer Immobilie. Die Auftraggeber:innen sind unsere Vertrauenspartner:innen; mit fachlicher und sozialer Kompetenz entwickeln wir gemeinsam die bessere Lösung.



Umfassende  
Fachkompetenzen



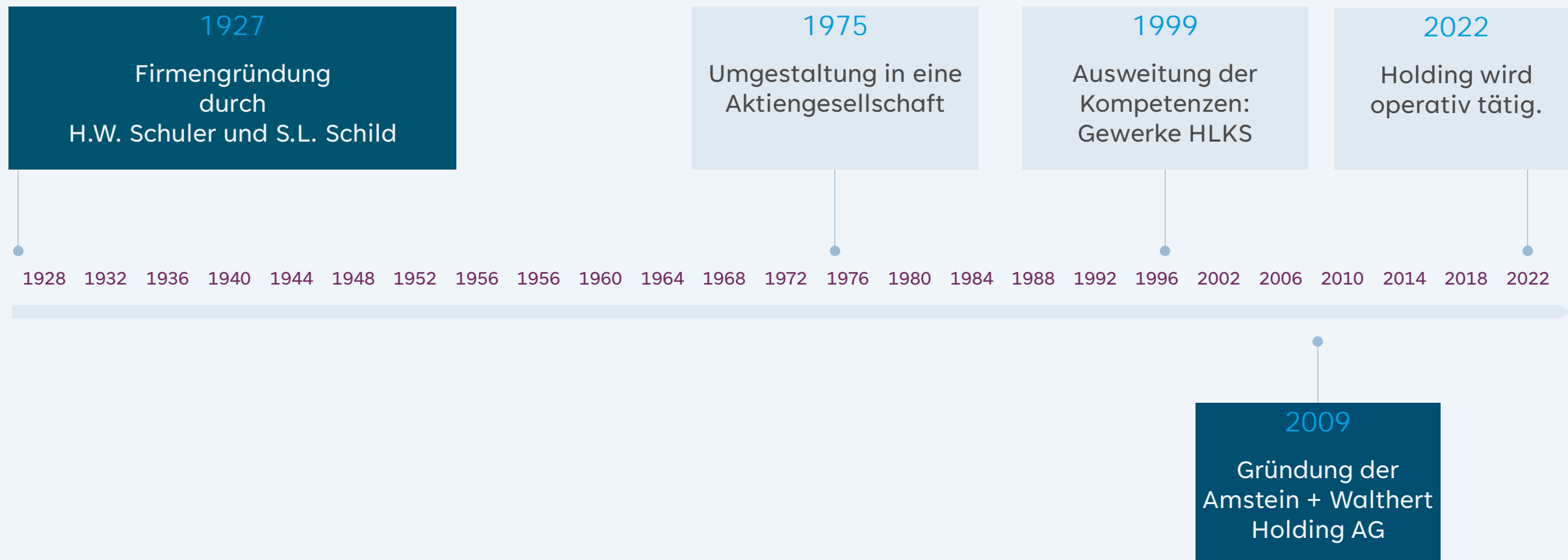
Gesamter  
Lebenszyklus



Ganze Schweiz

# Geschichte

## Vom Zwei-Mann-Unternehmen zur Amstein + Walthert Gruppe





# Unser Engagement

«Nachhaltigkeit bedeutet für uns, das Unternehmen sozial und ökologisch verantwortlich sowie wirtschaftlich erfolgreich zu betreiben.»



Zur aktuellen Ausgabe unseres Nachhaltigkeitsberichtes  
[amstein-walthert.ch/nachhaltigkeitsbericht](https://amstein-walthert.ch/nachhaltigkeitsbericht)

# Umwelt

Wir wollen unsere eigenen Treibhausgasemissionen bis 2035 auf Netto-Null reduzieren



## Elektromobilität

Aktuell ist die Hälfte der Firmenfahrzeuge elektrisch.

Bis 2035 sollen es alle sein.



## Strom Gebäude

Seit 2020 beschaffen wir an allen Standorten erneuerbaren Strom.



## Wärme Gebäude

28 % unseres Wärmebedarfs wird erneuerbar gedeckt.

Wir arbeiten an Betriebsoptimierungen.



# Gesellschaft

Wir sind eine moderne Arbeitgeberin und nehmen unsere Verantwortung gegenüber den Mitarbeitenden und der Gesellschaft wahr.



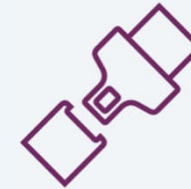
## Aus- und Weiterbildung

Wir bauen unsere «A+W University» stetig aus. Zudem beteiligen wir uns an der externen beruflichen Weiterbildung. 2021 besuchten die Mitarbeiter:innen im Durchschnitt 12 externe Weiterbildungsstunden.



## Flexible Arbeitsmodelle

2021 arbeiteten 25% der Mitarbeiter:innen Teilzeit. 2017 waren es noch 20%.



## Arbeitssicherheit

Die Arbeitssicherheit wird weiter erhöht, um Berufsunfälle zu reduzieren. 2021 ereigneten sich 9 Berufsunfälle.

# Wirtschaft

Wir bringen unser Know-how in die Branche ein und pflegen eine Innovationskultur.



## Forschung und Entwicklung

Wir bauen unsere enge Zusammenarbeit mit der Wissenschaft und mit verschiedenen Forschungsinstituten bis 2025 proaktiv weiter aus.



## Innovation

Die 2018 eingeführte A+W-Innovations-Kultur ist implementiert. Die Innovationsstrukturen sind bekannt und werden gelebt. 2021 wurden 186 Ideen generiert. 27 davon werden in Projekten weiterverfolgt.





# Fakten und Zahlen



# Standorte

Kompetenz vor Ort.



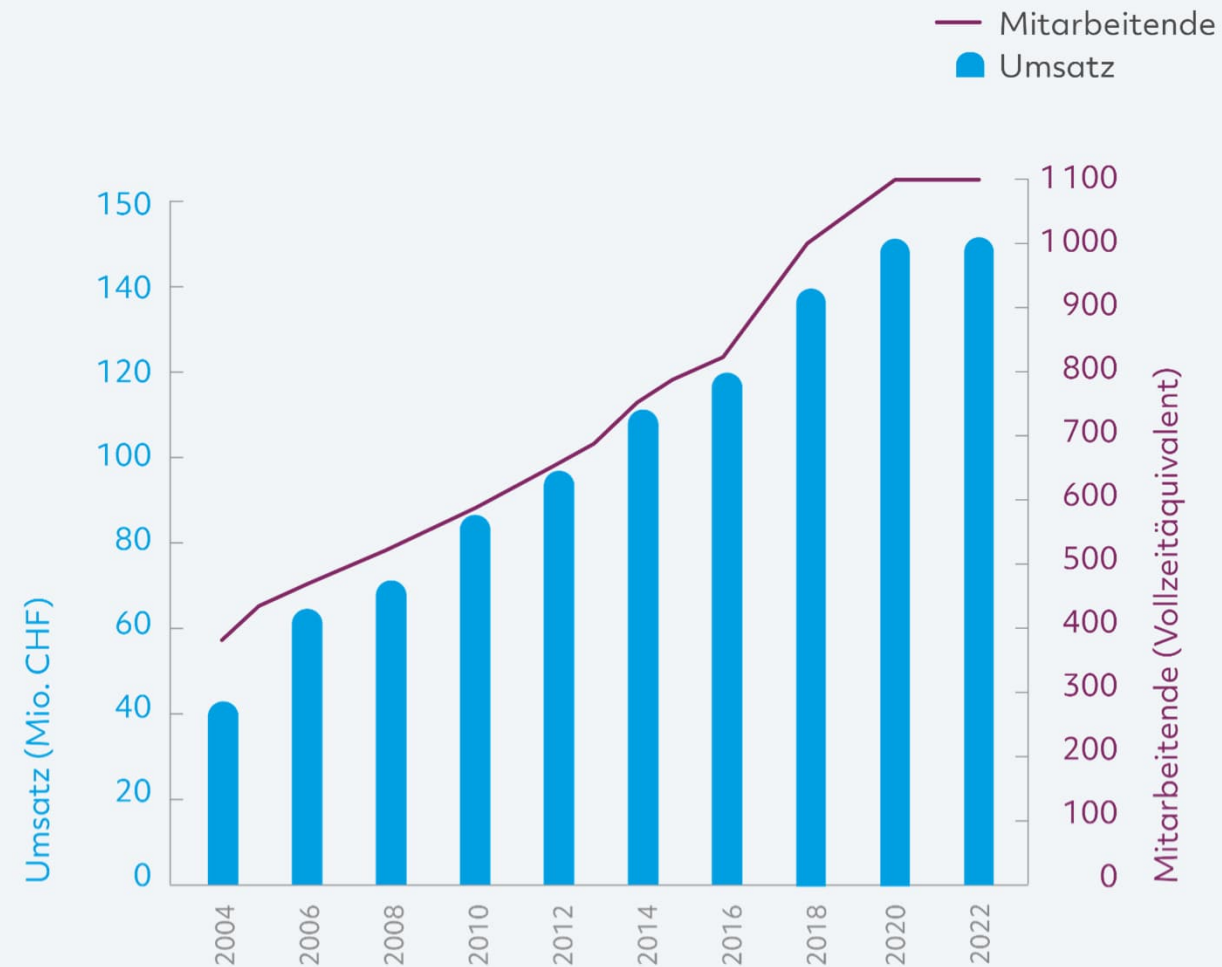
Frankreich



Schweiz

# Umsatz/Mitarbeiter:innen

2022



# Mitarbeitende



155

Elektro  
Ingenieure\*innen mit  
Hochschuldiplom



155

HLKS  
Ingenieure\*innen mit  
Hochschuldiplom



110

Architekt\*innen und  
Wissenschaftler\*innen



535

Planende,  
Techniker\*innen,  
Baufachleute und  
Assistent\*innen



45

ICT, HR, Finanzen,  
Marketing, Legal und  
Corporate Governance



100

Lernende



# Kundensegmente



5 %

Wohnbauten



20 %

Infrastruktur, Verkehr



15 %

Industrie, Datencenter



16 %

Hochschule, öffentliche Verwaltung



21 %

Banken, Versicherungen



23 %

Spitäler, Schulen, Hotels

# Kompetenzen

## Engineering und Consulting für die Technik von Gebäuden, Anlagen und Infrastrukturbauten

Akustik . Arealentwicklung . Arealvernetzung / Energy Hub . Bauherrenberatung . Bauökologie . Bauphysikalische Messungen . Bauphysikalische Simulationen . Bauphysikberatung . Betriebliches FM . Betriebsoptimierung . BIM/CAFM . Brandschutz . CO<sub>2</sub>-Absenkpfad . Condition Monitoring . Consulting Technik am Bau . Dampf-, Heisswasser- und Thermalölanlagen . Datenraum . Daten- und Informationsmanagement . Elektromobilität . Elektrotechnik . EMV . Energetische Gebäudesanierung . Energieanalyse . Energiecontrolling . Energieeffizienz . Energiekonzept . Energiemanagement nach ISO 50001 . Energieplanung . Energiesimulation . Energiespeicher . Energiestadt . Energie- und Netzwirtschaft . Facility Management Consulting . GEAK® Energetische Portfolio-Analyse . Gebäudeautomation . Gesamtplanung . Gewerbliche Kältetechnik . GIS . Grossenergieverbraucher . Grün- und Aussenräume . Heizungstechnik . Holzenergie . IAQ Messungen . Industriekälte . Industrielle Wärmepumpen . Institutionelle Bauherren . IoE . IQ Innenraumqualität . Klimaangepasster sommerlicher Wärmeschutz . Klimakältetechnik . Klima Pläne . Knowledge . Kommunales Immobilienmanagement . Kunsteisbahnen . Lichtgestaltung . Life Cycle Management . Lüftung und Klima . Management . Mobilitätsmanagement . Nachhaltiges Bauen . Nachhaltiges Immobilienmanagement . Nachhaltigkeitsbericht nach GRI . Nutzervertretung . Objekt- und Portfolioanalysen . Performance Gap Analyse . Photovoltaik . Planungs- und baubegleitendes Facility Management (pbFM) . Radon . Rating für Immobilien . Räumliche Koordination . Sanitärtechnik . Schadensanalyse . SIA-Effizienzpfad Energie (SIA 2040) . Sicherheitsplanung . Solarthermie . Technical Due Diligence . Technische Koordination . Thermische Netze – Fernwärme und Fernkälte . Trouble Shooting Kit . Türmanagement . Zertifikat 2000-Watt-Areal . Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV) . Zustandsanalyse



The background image shows a city street with modern, multi-story buildings. In the foreground, two people are riding bicycles away from the camera. The scene is overlaid with a green grid pattern that forms a large, stylized 'A' shape, which is part of the 'A+W' logo. The text 'Energie @A+W' is positioned on the left side of the image, and 'Digital Dekarbonisiert Dezentral' is on the right side, both within the green grid area.

Energie  
@A+W

Digital  
Dekarbonisiert  
Dezentral



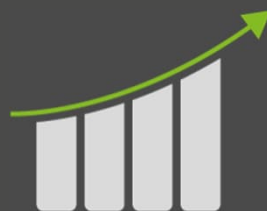
# Energie@A+W: Kompetenzen vernetzen



Energie- und  
Netzwirtschaft



Sommerlicher  
Wärmeschutz



Energie-  
effizienz



Solarenergie +  
Speicher



ZEV  
(Zusammenschluss zum  
Eigenverbrauch)



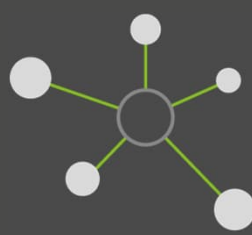
Holz +  
Fernwärme



Kältetechnik +  
Grosswärmepumpen



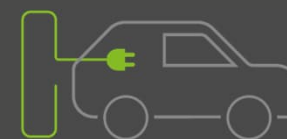
Heisswasser + Dampf



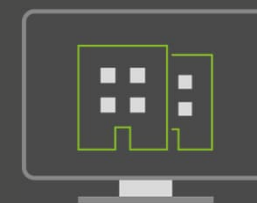
Energy-Hub +  
Vernetzung



Internet of  
Things



Elektro-  
mobilität



Energie-  
simulation

A photograph of three men on a rooftop. The man on the left, seen from the back, points towards a glowing wireframe model of a skyscraper in the sky. The man in the middle, in a suit, looks at the model with a thoughtful expression. The man on the right, wearing a white hard hat and an orange safety vest over a black jacket, holds a clipboard and looks in the same direction. The background shows a cityscape and mountains under a cloudy sky.

# Projekte

# The Circle - Zurich Airport



## Besonders

Grösstes  
Hochbauprojekt der  
Schweiz



## Leistungen

Haupt-  
Planungspartnerin



## Geprüft

Grösstes jemals von  
ausgezeichnetes  
Gebäude nach  
MINERGIE und LEED-  
PLATINUM Label in  
Europa



## Partnerin A+W

«Der Vorteil von A+W  
als Partnerin ist, dass  
wir das ganze  
Spektrum an  
Leistungen  
abdecken», Tobias  
Fäh, Projektleiter.

[amstein-walthert.ch/circle](https://amstein-walthert.ch/circle)





# Ausflugsrestaurant Lägern Hochwacht



## Besonders

Energieversorgung des  
Gasthauses mit dem  
denkmalgeschützten  
Gebäude von 1895



## Geprüft

Gewinnerprojekt  
Schweizer Solarpreis  
2022



## Leistungen

Planungspartnerin für  
Technik am Bau



## Partnerin A+W

«Mein Studien-  
abschluss in Energie-  
und Umwelttechnik  
war für mich von  
grossem Vorteil»,  
Wiebke Roschmann,  
Projektleiterin.

[amstein-walthert.ch/laegern](https://amstein-walthert.ch/laegern)

# Weitere Projekte



[amstein-walthert.ch/projekte](https://amstein-walthert.ch/projekte)



A man with a beard and curly hair, wearing a grey jacket, stands next to a young boy. They are both looking up at a large, glowing, digital mesh structure that resembles a DNA helix or a complex network, set against a background of lush green trees and foliage. The scene is outdoors, likely in a park or garden, with sunlight filtering through the leaves. A semi-transparent teal banner is overlaid across the middle of the image, containing the text "Was können wir anbieten".

Was können wir anbieten



# Wir suchen...

In folgenden Studienrichtungen haben wir passende Angebote



## Gebäudetechnik / Energie

- Für innovative und integrale Engineering-Dienstleistungen sind Sie kompetente Partner:innen für die gesamte Gebäudetechnik und ihre anverwandten Fachdisziplinen
- und Ansprechpartner:in für die umfassende Leistungserbringung im komplexen Hochbau und im hochtechnisierten Tiefbau.



## Energie- und Umwelttechnik

- Sie erarbeiten kreative Lösungen von der strategischen Planung bis zur Umnutzung und dem Betrieb von Immobilien und Arealen und
- und erarbeiten Nachhaltigkeitsstrategien, entwickeln Zielsetzungen und Massnahmen für Unternehmen, Verwaltungen und Gemeinden und führen Nachhaltigkeitsbeurteilungen durch.

# ...für Aufgaben mit Zukunft.

## Unsere Leidenschaft Energie und Gebäude – Ihre auch?

- Die rund 2.3 Mio. Gebäude in der Schweiz beanspruchen rund 45 % des Energieverbrauchs.
- Der Gebäudesektor ist für 33 % der gesamten CO<sub>2</sub>-Emissionen verantwortlich.

**Das können Sie ändern! Leisten Sie einen aktiven und direkten Beitrag zum Klimaschutz – Dies in der Gebäude-, Energie- und Umwelttechnik.**



Amstein + Walthert  
gestaltet die Energie-  
versorgung der Schweiz  
aktiv mit.





Fragen?



# Vielen Dank

 Rolf Mielebacher

 +41 44 305 91 11

 [rolf.mielebacher@amstein-walthert.ch](mailto:rolf.mielebacher@amstein-walthert.ch)

 [amstein-walthert.ch](https://amstein-walthert.ch)

