



Porträt
VEREIN POLYBAU

Bildungsleistungen für
Spezialisten der Gebäudehülle

Sonne
Berufsbildung Baustellen Gerüstbau
Energieeffizienz Qualität
Natur Fassadenbau Sonnenschutz-Systeme Wohnklima
Entwicklung Energie Gebäudehülle Klima
Zukunft Spezialisten Verein Polybau Berufsfeld
Uzwil Dachdecken Weiterbildung Cleantech Grundbildung Paccots
Fachrichtungen Nachwuchsförderung Partnerverbände
Schweiz **Bildung** Karrieremöglichkeiten Perspektiven
Abdichten Polybauer Dienstleister Spass
Berufsmessen Ziel Meisterschaften

Wer wir sind

Der Verein Polybau ist der führende innovative Bildungsdienstleister für Kompetenz, Qualität und Energieeffizienz im Schweizer Gebäudehüllenmarkt. Das Berufsfeld Gebäudehülle wird gemeinsam von den fünf Partnerverbänden Gebäudehülle Schweiz, Schweizerischer Fachverband für hinterlüftete Fassaden (SFHF), Schweizerischer Gerüstbau-Unternehmer-Verband (SGUV), Pavidensa (Abdichtungen Estriche Schweiz) und dem Verband Schweizerischer Anbieter von Sonnen- und Wetterschutz-Systemen (VSR) bearbeitet.

Was wir anbieten

In den Bildungszentren Polybau in Uzwil und Polybat in Les Paccots werden jährlich über 900 Polybauer* aus der ganzen Schweiz in den Fachrichtungen Abdichten, Dachdecken, Fassadenbau,

Gerüstbau und Sonnenschutz-Systeme ausgebildet. Vorwiegend praktisch begabten Jugendlichen öffnet die zweijährige Ausbildung zum Polybaupraktiker EBA die Tür zum interessanten Berufsfeld Gebäudehülle. Von unserem innovativen modularen Bildungsangebot können alle am Gebäudehüllenmarkt Interessierten profitieren.

Was wir wollen

Der Verein Polybau engagiert sich von der beruflichen Grundbildung bis zur höheren Berufsbildung für ein attraktives und durchlässiges Bildungsangebot. Dabei ist uns die Zusammenarbeit mit unseren Ausbildungsbetrieben sehr wichtig. Die Weiterentwicklung des Berufsfeldes Gebäudehülle in Richtung Energieeffizienz und erneuerbare Energien geniesst ebenso hohe Priorität wie die Förderung der Qualität der Berufsfachschule.

Polybauer der Fachrichtung Gerüstbau installieren Fassadengerüste, Bauaufzüge, Notdächer, Tribünen und Sondergerüste.

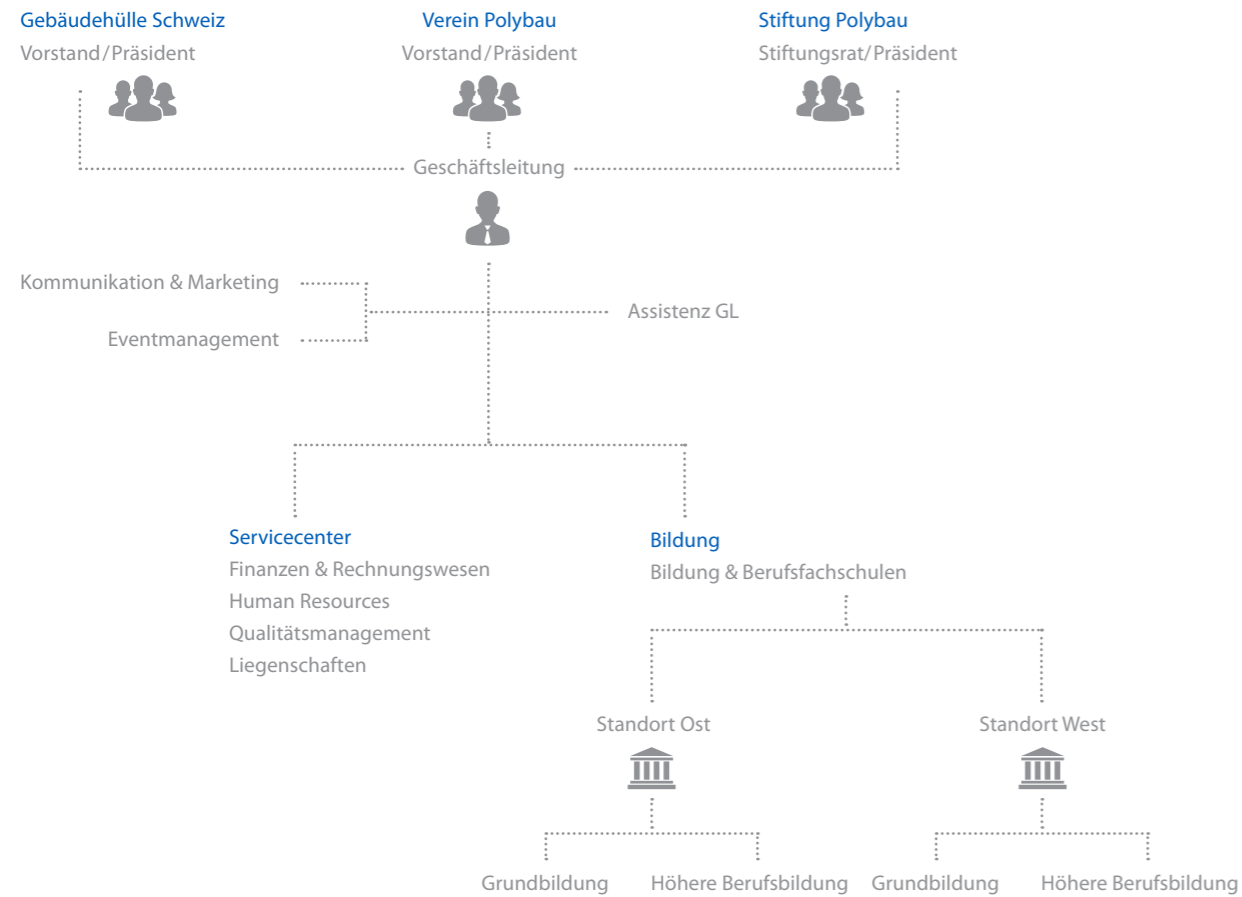


VON DER DACHDECKER-SCHULE ZUR MODERNEN BILDUNGSSTÄTTE FÜR GEBÄUDEHÜLLEN-PROFIS.

Umfassende Ausbildung an den Standorten Uzwil und Les Paccots

1949 gründete der Schweizerische Dachdeckermeister-Verband in Uzwil eine Fachschule für seine Mitglieder. In den folgenden Jahrzehnten entwickelte sich das Berufsbild hin zum Spezialisten der Gebäudehülle. Heute bietet der Verein Polybau für die fünf Fachrichtungen des 2002 gebildeten Berufsfelds Gebäudehülle alle Angebote der beruflichen Grund- und Höheren Berufsbildung mit eidgenössisch anerkanntem Abschluss. Unter den Bezeichnungen Polybauer/in EFZ und Polybaupraktiker/in EBA sind fünf Fachrichtungen vereint: Abdichten, Dachdecken, Fassadenbau, Gerüstbau und Sonnenschutz-Systeme.

Struktur Verein Polybau



VERNETZUNG MIT POLITIK, WIRTSCHAFT UND UMWELT.

Ein wichtiger Baustein für den Erfolg von Polybau

Die aktive Zusammenarbeit mit anderen Branchenverbänden, Organisationen im Bildungs- und Energiebereich, der Industrie und mit weiteren Partnern trägt wesentlich dazu bei, dass Polybau dem Anspruch als führender Bildungsdienstleister im Schweizer Gebäudehüllenmarkt gerecht wird.

Politik

Bildungspolitik

Förderpolitik
Bildung, Forschung
und Innovation

Sozialpartnerschaften

Nationale Behörden

Staatssekretariat für Bildung, Forschung
und Innovation
Bundesamt für Energie
Bundesamt für Umwelt

Staatssekretariat für Wirtschaft

Kommission für Technologie und Innovation

Kantonale Behörden

Erziehungsdirektoren-
konferenz
Kant. Bildungsämter
Berufsinformations-
zentren

POLYBAU

Wirtschaft

Partnerverbände
Immobilienbesitzer
Suva
Industrie
Medien

Umwelt

Umweltverbände
Forschung
Hochschulen
Energieberater
Interessensverbände
Energiebereich



Alle Ansprüche unter einem Dach.

GEMEINSAM FÜR HÖCHSTE QUALITÄT.

Polybauer der Fach-
richtung Sonnen-
schutz-Systeme sind
die kompetenten
Fachpersonen für
Montage, Unterhalt
und Reparatur
von Sonnenschutz-
Systemen.

Einsatz für den Ausbau erneuerbarer Energien

Rund 1,6 Millionen Gebäude müssen gegenwärtig in der Schweiz mit Energie versorgt werden. 49 Prozent des Verbrauchs fossiler Energieträger und 37 Prozent des elektrischen Stroms entfallen jedes Jahr auf das Heizen und Betreiben dieser Objekte. Rund 80 Prozent davon wurden bis in die späten Achtzigerjahre gebaut, und die meisten sind bis heute nicht energetisch erneuert worden. Dieses Energieeffizienzpotenzial gilt es zu nutzen. Der Verein Polybau sorgt bereits in der Grundbildung dafür, dass die künftigen Baufachleute die erforderlichen Grundlagen erwerben und später in der höheren Berufsbildung vertiefen.

Die Bauwirtschaft kann sowohl bei Neubauten als auch im Bereich energetische Gebäudemodernisierung einen substanziellen Beitrag zur Umsetzung

Unser Beitrag für eine gesunde Zukunft.

MEHR ENERGIEEFFIZIENZ.

der Klima- und Energiepolitik leisten. Denn das Haus der Zukunft ist ein Kraftwerk, das mehr Energie produziert, als es verbraucht.

Der Verein Polybau unterstützt gemeinsam mit den Partnerverbänden die Erhöhung der Energieeffizienz im Gebäudesektor und den Ausbau von erneuerbaren Energien, insbesondere von Solarenergie. Mit ihrem Einsatz für ganzheitliche Sanierungskonzepte und ihrem Know-how für die Realisierung von Plusenergiehäusern tragen die Spezialisten der Gebäudehülle aktiv zur Umsetzung der Energiestrategie 2050 des Bundes bei.

Cleantech für eine saubere Zukunft

Die Schweiz befindet sich im Cleantech-Bereich in einer exzellenten Ausgangsposition. Technologien, Herstellungsverfahren und Dienstleistungen, die zum Erhalt der natürlichen Ressourcen und der Umwelt beitragen, stellen ein enormes Wachstumspotenzial für unsere Wirtschaft dar. Um dieses Potenzial umzusetzen, ist der Arbeitsmarkt auf gut ausgebildete und sensibilisierte Fachkräfte angewiesen. Der Bildungsplan Polybauer/in EFZ setzt bereits in der Grundbildung an und beinhaltet mehrere Cleantech-Kompetenzen, darunter Photovoltaik, Gebäudesanierung und Energieeffizienz.



Foto: ©Holcim Foundation, Alain Bucher

Der Erweiterungsbau des ICUN-Hauptsitzes (International Union for Conservation of Nature) im waadtländischen Gland ist sowohl nach Minergie-P-Eco als auch nach LEED zertifiziert und damit ein Prototyp für eine Null-Emissions-Architektur.

Freude
 Karrieremöglichkeiten Spezialisten
 Gerüstbau Qualität Sonne Kompetenz Berufsfeld Baustellen
 Handwerk **Polybauer** Dachdecken Polybat
 Berufsmessen Uzwil Berufsbildung
 Energieeffizienz Zukunft Klima Ziel Himmel Nachwuchsförderung Cleantech
 Natur Meisterschaften Schweiz
Bildungsdienstleister Perspektiven
 Energie Fachrichtungen Wohnklima Grundbildung Verein Polybau
 Geschick Weiterbildung Entwicklung Paccots Abdichten
 Profis Sonnenschutz-Systeme **Spass** Teamarbeit
 Witterung
 Partnerverbände
 Fassadenbau

Polybauer der
 Fachrichtung Dach-
 decken gestalten
 mit verschiedenen
 Materialien geneigte
 Dächer; sie spielen
 bei Gebäudeerneue-
 rungen eine wesent-
 liche Rolle.

BERUFE MIT PERSPEKTIVEN.

Vielfältige Lehre mit Zukunft

Die Ausbildung zum Polybauer EFZ bildet für ambitionierte Jugendliche den Grundstein einer erfolgreichen Karriere in der Gebäudehüllenbranche. Die Branche profitiert vom anhaltenden Bauboom und der Diskussion rund um den Klimaschutz. Gut ausgebildete Berufsleute sind ein Schlüsselfaktor zur Realisierung von energieeffizienten Bauten.

Ausbildung in fünf Fachrichtungen

Polybauer der Fachrichtung Abdichten dichten Flachdächer, Terrassen, Vordächer und Keller gegen Regenwasser und weitere Witterungseinflüsse ab. Polybauer der Fachrichtung Dachdecken gestalten die Dächer und montieren auch Solaranlagen. Polybauer der

Fachrichtung Fassadenbau bekleiden die rohe Fassade, Polybauer der Fachrichtung Gerüstbau sorgen für sichere Arbeitsplätze der Berufsleute auf der Baustelle und Profis für Sonnenschutz-Systeme sind für Montage und Unterhalt des Sonnenschutzes verantwortlich.

Die Lehre umfasst drei Jahre berufliche Grundbildung mit theoretischem Unterricht sowie überbetrieblichen Kursen als Ergänzung zur beruflichen Praxis. Eine einjährige Zweitausbildung ermöglicht den Abschluss in einer weiteren Fachrichtung. Vorwiegend praktisch begabten Jugendlichen steht die zweijährige Grundbildung zum Polybaupraktiker EBA offen.



Energiezukunft im Fokus

Das Berufsfeld Gebäudehülle wird laufend weiterentwickelt. Aktuell wird die stufengerechte Integration der Themen Energieeffizienz, Solarenergie und Solaranlage in die Grundbildung umgesetzt. Die Bildungs- und Lehrpläne aller fünf Fachrichtungen wurden ab dem Schuljahr 2012/13 mit insgesamt 40 Lektionen zu den Themen Solarstrom/Solarwärme/Solartechnik an der Gebäudehülle ergänzt. Dies im Fachunterricht wie auch bei praktischen Montagearbeiten während der überbetrieblichen Kurse.

Auf der Stufe der höheren Berufsbildung trägt insbesondere der Diplomelehrgang Energieberater/in der Entwicklung in der Gebäudehüllenbranche Rechnung. Im Jahre 2013 wurde zudem der Diplomelehrgang Projektleiter/in Solaranlage neu ins Angebot aufgenommen. Die Weiterbildung umfasst

Bildungspolitik in einem dynamischen Umfeld.

ZUKUNFTSSICHERES ANGEBOT.

die Module Grundlagen Gebäudehülle, Wärmelehre, Elektrotechnik und Projektmanagement sowie die Module Solarwärme, Solarstrom, Solaranlage, Gebäudehülle und Projektmanagement Solaranlage.

Nachwuchs gesucht

Die hohe Qualifikation und Flexibilität der Arbeitskräfte in der Schweiz ist für Arbeitgeber ein zentraler Standortvorteil. Doch es fehlen qualifizierte Fachkräfte, und auch das duale Ausbildungssystem reicht nicht, um den Bedarf abzudecken. Unternehmen, die Lehrstellen in technischen Berufen anbieten, haben zunehmend Mühe,

geeigneten Berufsnachwuchs zu rekrutieren. Ein Grund dafür ist die demografische Entwicklung: Die Zahl der Schulabgänger/innen ist seit 2009 rückläufig.

Deshalb haben die fünf Partnerverbände das Projekt «Nachwuchsförderung für die Gebäudehüllenbranche» lanciert. Es hat zum Ziel, mehr Schulabgänger/innen für eine Grundbildung zum/zur Polybauer/in zu motivieren. Das attraktive und zukunftsgerichtete Berufsbild soll breiter bekannt gemacht werden. Dabei helfen unter anderem die optimierte Berufsinformation und Berufsberatung bei Jugendlichen, Eltern, kantonalen Bildungsämtern und BIZ.



In der Fachrichtung Fassadenbau befassen sich Polybauer mit Unterkonstruktionen, Wärmedämmung und Bekleidungen von Fassaden mit unterschiedlichen Materialien wie Faserzement, Keramik, Naturstein, Holz, Metall und Glas.

Stufe für Stufe zum Profi.

NACHHALTIG DURCHSTARTEN.

Vielseitige Karrieremöglichkeiten in der Gebäudehüllenbranche

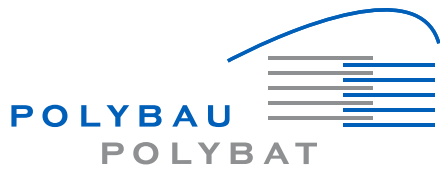
Polybauern steht ein breites modulares Weiterbildungsangebot bis hin zur Unternehmerausbildung mit eidg. Höherer Fachprüfung als Polybau Meister offen. Die Ausbildung zum Energieberater Gebäude bietet besonders mit Blick auf den Klimaschutz interessante Perspektiven, ebenso wie der Bachelor of Science in Bautechnik mit Studienrichtung Gebäudehülle an der Hochschule Luzern.



Polybauer der Fachrichtung Abdichten machen Flachdächer wetterfest, dämmen sie wärmetechnisch und begrünen sie.

Höhere Berufsbildung

Bachelor of Science in Bautechnik mit Studienrichtung Gebäudehülle, Hochschule Luzern/FHZ			Berufsmaturität	Zulassungsstudium	Fachkurse
Polybau Meister (HFP)					
Polybau Polier (BP)	Energieberater Gebäude (BP)	Projektleiter Solarmontage (BP)			
Objektleiter					
Gruppenleiter					
Zweitausbildung (EFZ)					
Polybauer (Grundbildung mit EFZ)					
Polybaupraktiker (Grundbildung mit EBA)					



Bildungsleistungen für Spezialisten der Gebäudehülle

Verein Polybau
Lindenstrasse 4
9240 Uzwil
T 071 955 70 41
F 071 955 70 40
info@polybau.ch

Association Polybat
Chemin de l'Ermitage 40
1619 Les Paccots
T 021 948 20 40
F 021 948 20 42
info@polybat.ch

Partnerverbände des Vereins Polybau



GEBÄUDEHÜLLE SCHWEIZ
ENVELOPPE DES ÉDIFICES SUISSE
INVOLUCRO EDILIZIO SVIZZERA
VERBAND SCHWEIZER GEBÄUDEHÜLLEN-UNTERNEHMUNGEN



PAVIDENSA | ABDICHTUNGEN ESTRICHE SCHWEIZ
ÉTANCHÉITÉS REVÊTEMENTS SUISSE



SFHF Schweizerischer Fachverband für hinterlüftete Fassaden
APSFV Association professionnelle suisse pour des façades ventilées
SPAVF Associazione professionale Svizzera per facciate ventilate
Swiss professional association for ventilated façades



SGUV Schweizerischer Gebäudewirtschaftsverband
SESE Société des Entrepreneurs Suisses en Étanchéité
SSP Società degli Imprenditori Svizzeri del Permeo



Verband Schweiz, Anbieter von Sonnen- und Wetterschutz-Systemen