Herzlich Willkommen

Netzwerkanlass 2026

ARB NW & sia Basel

Anja Aeberli
Lehraufsicht BS

Bruno Roos
Berufsbildung BL

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

Ablauf

1. ARB NW
2. sia Basel
3. Plavenir
4. Erste Erfahrungen mit der Bivo 2024
   - Betriebe
   - ÜK
   - Schule
5. QV 2028 (Erstes QV nach neuer BiVo)
6. Mitgliedschaft und Engagement beim ARB NW
7. FHNW
8. Fragerunde und Diskussion
9. Besichtigung Baulabor und Austausch beim gemeinsamen Apéro

Rita Contini
ARB NW Präsidium

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

ARB NW
Ausbildnerverein Raum- und Bauplanung Nordwestschweiz

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

1.
ARB NW

ARB NW = Ausbildnerverein Raum-und Bauplanung Nordwestschweiz
regionale Organisation der Arbeitswelt (OdA) des Berufsfeldes Zeichner EFZ

unterwegs im Interesse der Lernenden und der Lehrbetriebe

Austausch mit

- Lehrbetriebe
- sia Basel > Vertretung im Vorstand des ARB-NW
- Plavenir (Dachverband)
  > Konferenz der regionalen OdA
  > Teilnahme an Umfragen
  > Mitwirkung in Arbeitsgruppen
- Ämter für Berufsbildung (BL & BS)
  > LOK (LernOrtKoordination)-Sitzung
  > Vereinbarungen ÜK
  > Besuch von neuen Betrieben
- Berufsfachschulen (AGS BASEL und BBZ-BL Liestal)

Verantwortung für

- Durchführung der ÜK (ZFI & ZFA) – koordiniert mit den beiden Berufsfachschulen
- Überprüfung des Wissenstands der Lernenden in Bezug auf Lehrjahr sowie im Vergleich zwischen der beiden Kantonen

Rita Contini
ARB NW Präsidentin

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

1.
ARB NW

Öffentlichkeitsarbeit zur Gewinnung von **Nachwuchskräften**

- Teilnahme an den beiden Berufsbildungsmessen BL und BS
- Informationen an Schulen und an weiteren Veranstaltungen zur Berufswahl
- Stellenportal für, Schnupperlehren, Lehrstellen und für Stellen nach der Lehre

unser Engagement für Lernende

- arb-nw.ch
  > Termine und Informationen zu ÜK
  > QV-Prüfungen der Vorjahre zu Übungszwecken
  > Stellenportal

für Lehrbetriebe Informationen auf unsere Website **(arb-nw.ch)**

- arb-nw.ch
  > Termine und Informationen zu ÜK
  > Hilfsmittel für die Schnupperlehre (Prüfung der Kompetenzen)
  > Stellenportal
- Anlaufstelle für
  > Anliegen im Zusammenhang mit den Schulen, ÜK
  > bei Lehrstellenwechsel
  > bei gewünschter Beratung zur verkürzten Lehre
  > etc.

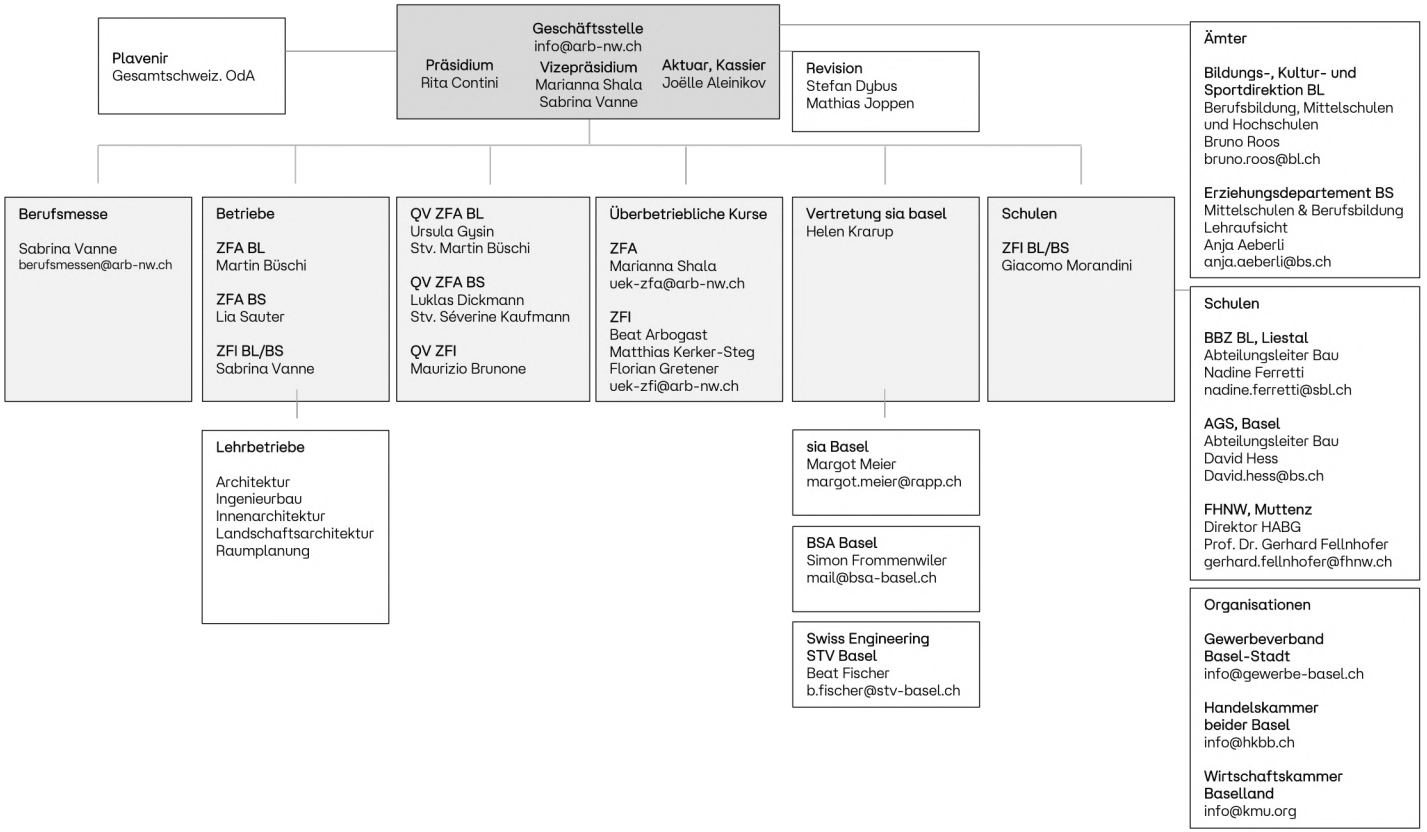
Rita Contini
ARB NW Präsidentin

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

1.
ARB NW



Rita Contini
ARB NW Präsidentin

sia Basel

sia

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

ARB NW

2.
sia Basel

Rolle sia

Bernhard Gysin
sia Basel Vorstand

Ziele
- Nachhaltig gestalteter Lebensraum
- Hohe Baukultur
- Sichtbarkeit unseres Berufsfeldes

Vereinsaktivitäten im 2026
- GV mit Besichtigung der alten Hauptpost
- Neumitgliederanlass Neubau Biomedizin
- Arbeitsgruppe (offen für Mitglieder) zu fairen Arbeitsbedingungen

Veranstaltungen im 2026
- Pro Jahr 4 Mittagsführungen
- Gebäudetyp E
- Open House Basel
- Architektur Dialoge



sia

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

ARB NW

2.
sia Basel

Rolle sia

In Kontakt mit:

- Bau- und Gastgewerbeinspektorat
- Amtsleitergespräche mit BS und BL
- Austausch mit «Frau und sia»
- Aktiv im Vorstand beim BWA Beobachter für Wettbewerbe und Ausschreibungen Nordwestschweiz (Kanton BS, BL, AG)

REGION	BEZEICHNUNG	VERFAHREN	VERFAHRENSART	KANTON	ORT	DATUM	BEWERTUNG	PDF
Nordwestschweiz	Gemeindehaus, Kindergartenzentrum und Tagesstrukturen	142	offen	AG	Rupperswil	2026-08-02	☺	PDF
Nordwestschweiz	NEUBAU KINDERGARTEN METZGERSMATTEN ALLSCHWIL	142	selektiv (mit Präqualifikation)	AG	Allschwil	2026-07-13	😐	PDF
Nordwestschweiz	Umgestaltung Umgebung Gemeindehaus und sanierung alter Pavillon Kölliken	144	offen	AG	Kölliken	2026-07-06	☹	PDF
Nordwestschweiz	Neugestaltung Unterer Bahnhofplatz	144	selektiv (mit Präqualifikation)	AG	Baden	2026-05-11	😐	PDF

Bernhard Gysin
sia Basel Vorstand

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

2.
sia Basel

Rolle sia

Nachwuchsförderung:

- Tun Basel und Preisverleihungen für die AbgängerInnen der FHNW
- Aktiv im Vorstand beim ARB NW
- Engagement Berufsmessen



Bernhard Gysin
sia Basel Vorstand

Plavenir

PLAVENIR

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

ARB NW sia

3.
Plavenir

Aktuelles Plavenir

- Abschluss Reform der beruflichen Grundbildung
- Strategieentwicklung und mittelfristige Finanzplanung
- Reorganisation des Berufsbildungsfonds
- Umsetzung Konzept Verbandskommunikation
- Erarbeitung Berufsmarketingkonzept
- Lern- und Arbeitsplattform „Plavenir Campus“
- Engagement höhere Berufsbildung

Martin Stuber
Plavenir Präsident

3.
Plavenir

«Der Fonds hat zum Ziel, die berufliche Grundbildung, die höhere Berufsbildung und die berufsorientierte Weiterbildung der Zeichnerinnen und Zeichner EFZ im Berufsfeld Raum- und Bauplanung zu fördern.»
(Art. 2, BBF-Reglement)

Berufsbildungsfonds

Gesamte Administration erfolgt seit diesem Jahr „inhouse“, da der bisherige Mandatsnehmer gekündigt hat.

Gegenüber dem SBFI muss jährlich Rechenschaft abgelegt werden (Berichte 2024 und 2025 -> Downloads / Berufsbildungsfonds).

Nicole Godart
Plavenir BBF
Geschäftsführerin

PLAVENIR

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

ARB NW sia

3.
Plavenir

Berufsbildungsfonds

Mechanismus ÜK-Vergünstigungen

Die ÜK-Organisationen melden ihre Teilnehmertage per Stichtag 15. November.

Mit der Jahresrechnung liegt die Höhe des Berufsbildungsfonds vor.

Ist die Jahresrechnung revidiert, wird die ÜK-Vergünstigung je Teilnehmertag berechnet und den ÜK-Organisationen rückerstattet für 1:1-Weitergabe an Lehrbetriebe.

Nicole Godart
Plavenir BBF
Geschäftsführerin

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

Betriebe
Erste Erfahrungen

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

4.
Erste Erfahrungen
BiVo 2024

Betriebe BL & BS

Martin Büschi (ZFA BL)
Lia Sauter (ZFA BS)
Sabrina Vanne (ZFI)

ARB NW Betriebe

Wie bilden wir unsere Lernenden aus?

HKO = HandlungsKompetenzOrientiertes Ausbilden



ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

4.
Erste Erfahrungen
BiVo 2024

Betriebe BL & BS

Martin Büschi (ZFA BL)
Lia Sauter (ZFA BS)
Sabrina Vanne (ZFI)

ARB NW Betriebe

Neuer Bestandteil der betrieblichen Ausbildung: **Das Baustellenpraktikum**



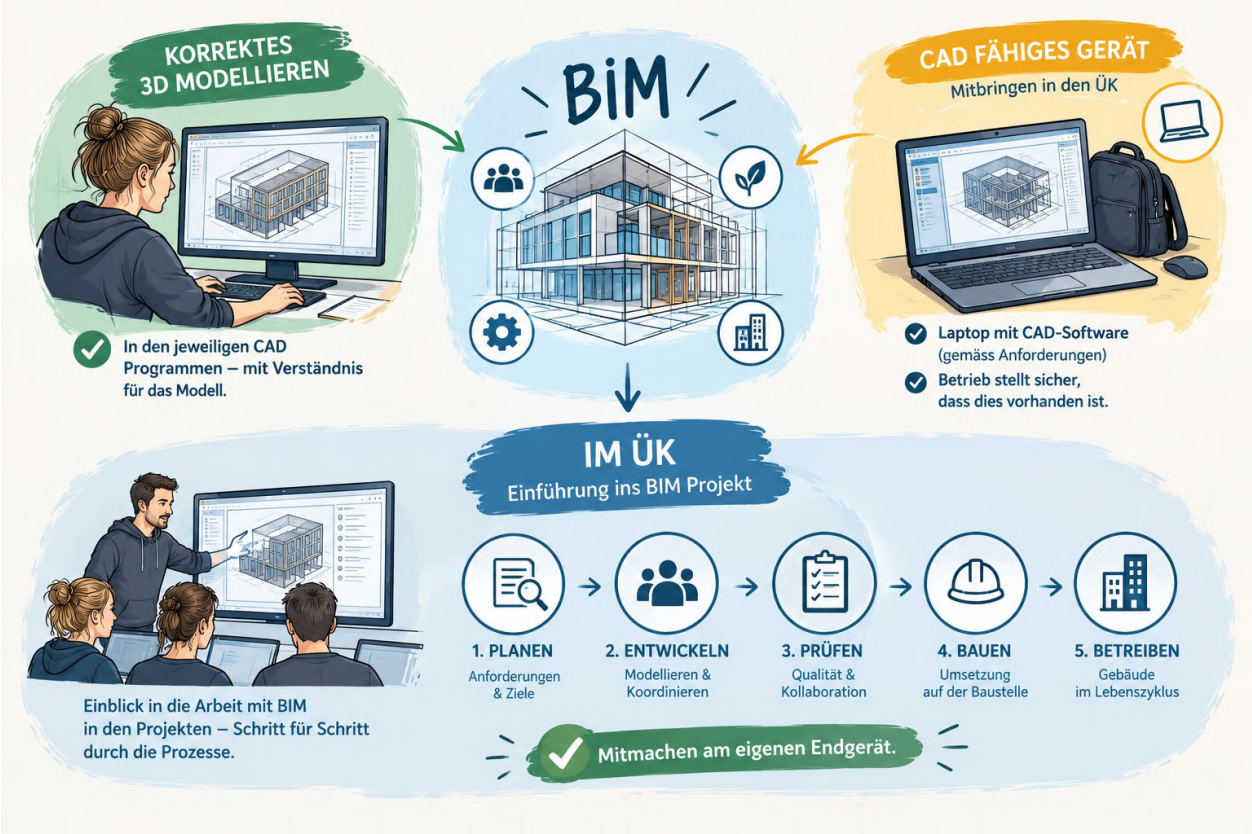
4.
Erste Erfahrungen
BiVo 2024

Betriebe BL & BS

Martin Büschi (ZFA BL)
Lia Sauter (ZFA BS)
Sabrina Vanne (ZFI)

ARB NW Betriebe

zusätzlicher ÜK (4 Tage) «**Grundlagen BIM**» im 3. Lehrjahr
Voraussetzungen:



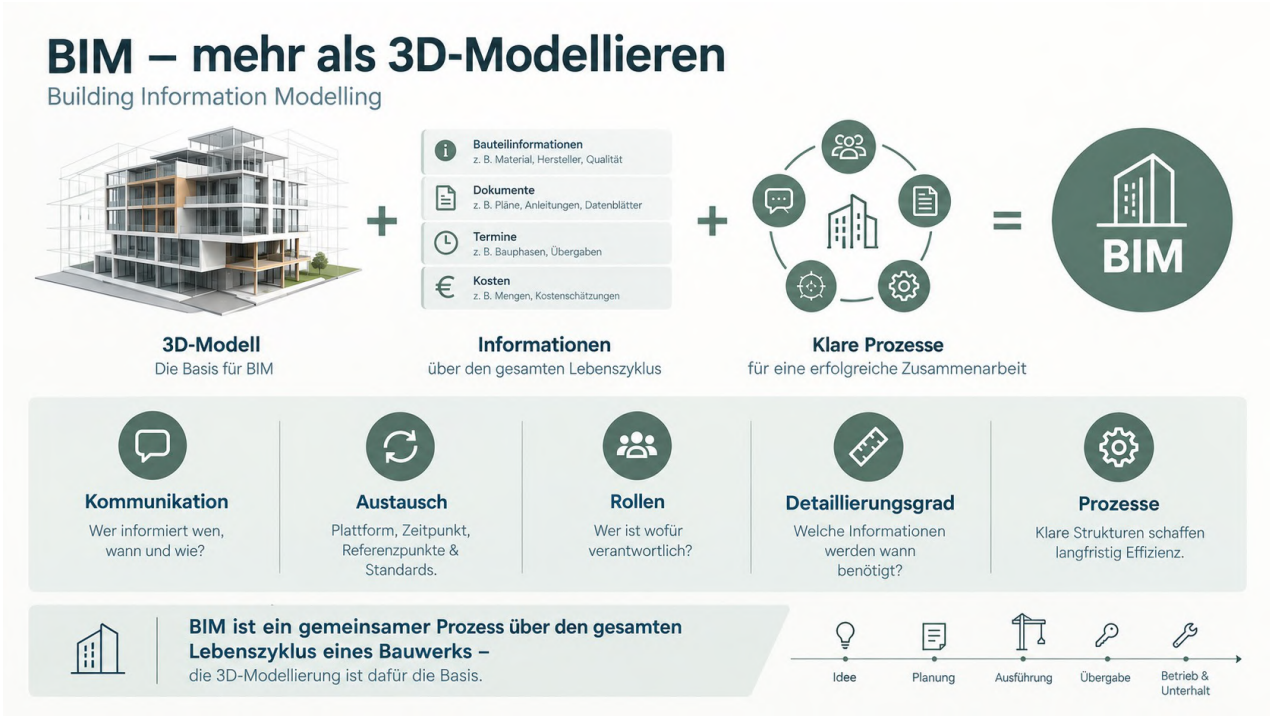
4.
Erste Erfahrungen
BiVo 2024

Betriebe BL & BS

Martin Büschi (ZFA BL)
Lia Sauter (ZFA BS)
Sabrina Vanne (ZFI)

ARB NW Betriebe

Was bedeutet **BIM**



ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

4.
Erste Erfahrungen
BiVo 2024

Betriebe BL & BS

Berufsbildner vernetzen

Gemeinsam die Qualität der Lehre weiterentwickeln

VERNETZEN

Berufsbildner der Ausbildungsbetriebe stärker miteinander vernetzen und den persönlichen Kontakt fördern.

AUSTAUSCH

Erfahrungen, Herausforderungen und gute Praxis teilen – voneinander lernen und gemeinsame Themen aufnehmen.

UMFRAGEN

Gelegentliche kurze Umfragen durch den ARB NW bei allen Ausbildungsbetrieben: Bedürfnisse und Verbesserungspotenziale erfassen.

Voneinander lernen – miteinander verbessern – gemeinsam Nachwuchs fördern.

@ betriebe@arb-nw.ch

Martin Büschi (ZFA BL)
Lia Sauter (ZFA BS)
Sabrina Vanne (ZFI)

ARB NW Betriebe

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

ÜK ZFA
Erste Erfahrungen

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

4.
Erste Erfahrungen
BiVo 2024

ÜK ZFA

Marianna Shala
ARB NW ÜK ZFA

Sechs Kompetenzbereiche – vom Grundlagenwissen bis zur Synthese

K1	**Grundlagen** Einfache architektonische Aufgaben erfassen, skizzieren und zeichnerisch darstellen.	1. LJ
K2	**Konstruieren** Einen technisch nachvollziehbaren 2D-Plan mit passenden Konstruktionsdetails erarbeiten.	2. LJ
K3	**Baustellenpraxis** Zusammenhänge zwischen Planung, Konstruktion und Bauausführung verstehen.	2. LJ
K4	**Modellieren** Ein digitales Gebäudemodell bearbeiten und geeignete Planunterlagen erstellen.	3. LJ
K5	**Grundlagen BIM** Verstehen, dass ein Gebäudemodell auch strukturierte Bauteilinformationen enthält.	3. LJ
K6	**Synthese** Wissen aus den vorherigen ÜK auf eine zusammenhängende Planungs- und Konstruktionsaufgabe übertragen.	4. LJ

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

4.
Erste Erfahrungen
BiVo 2024

ÜK ZFA

K3 Baustellenpraxis



Vom Plan zur Realität

Die Lernenden verstehen die Zusammenhänge zwischen Planung, Konstruktion und tatsächlicher Bauausführung.

Praxisbezug sichtbar machen

Marianna Shala
ARB NW ÜK ZFA

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

4.
Erste Erfahrungen
BiVo 2024

ÜK ZFA

K5 Grundlagen BIM

NEU in der BIVO 2024

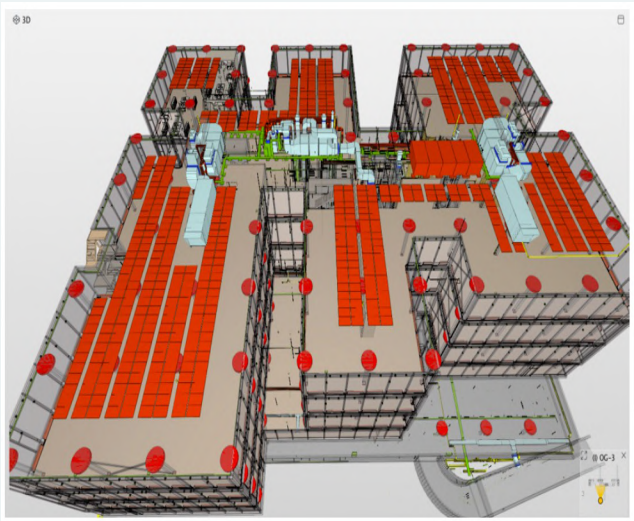
Ein Modell ist mehr als Geometrie.

modellieren – informieren - koordinieren

Die Lernenden erhalten einen Einblick in BIM und verstehen die Grundlagen der digitalen Gebäudemodellierung.
Sie lernen, dass ein digitales Gebäudemodell neben der geometrischen Form auch Informationen zu den Bauteilen enthält und die Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Gewerken unterstützen kann.

BIM entdecken
–
Der erste Schritt in eine neue Dimension

BIM-Kurs 2027: 30.03.2027 – 02.04.2027



Marianna Shala
ARB NW ÜK ZFA

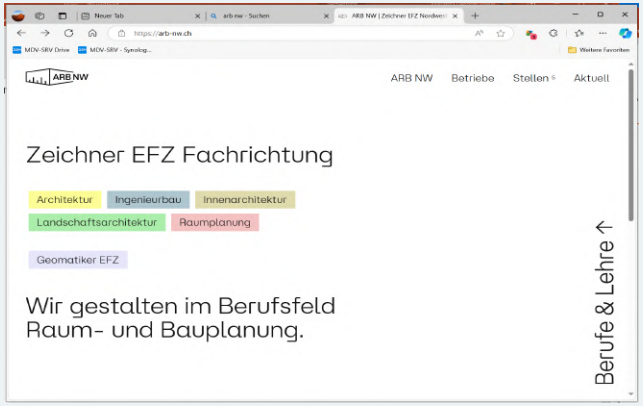
4.
Erste Erfahrungen
BiVo 2024

ÜK ZFA

Kurse & Informationen

Wo finde ich Kursdaten und Kursprogramme?

www.arb-nw.ch





Marianna Shala
ARB NW ÜK ZFA

uek-zfa@arb-nw.ch

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

ÜK ZFI
Erste Erfahrungen

4.
Erste Erfahrungen
BiVo 2024

ÜK ZFI

BiVo 2024

- Förderung der Handlungskompetenz der Lernenden
  Stärkung von Eigenverantwortung und Eigeninitiative
- BIM (Building Information Modeling)
- Workshops weniger Frontalunterricht

Beat Arbogast
Matthias Kerker-Steg
Florian Gretener

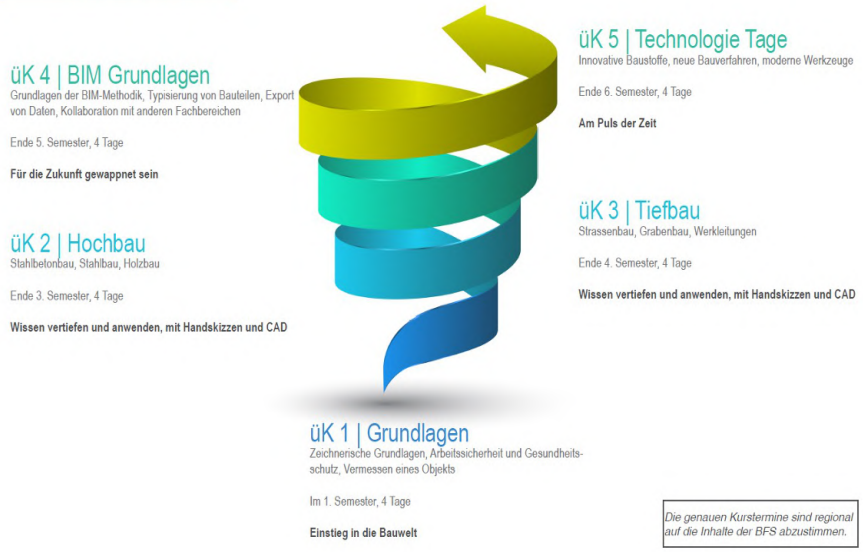
ARB NW ÜK ZFI

4.
Erste Erfahrungen
BiVo 2024

ÜK ZFI

Die Kurse werden in 5 Bereiche aufgeteilt:

1. ÜK1 Grundlagen
2. ÜK2 Hochbau
3. ÜK3 Tiefbau
4. ÜK4 BIM Grundlagen (nicht ins Detail)
5. ÜK5 Technologietage



Beat Arbogast
Matthias Kerker-Steg
Florian Gretener

ARB NW ÜK ZFI

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

Schule ZFA BS
Leitung Planung Energie Bau AGS
Erste Erfahrungen

4.
Leitung
Planung Energie Bau
AGS Basel

Zuständigkeit für die Bauberufe ZFA und ZFI

Romeo Borer
Co-Abteilungsvorsteher
Planung Energie Bau

David Hess
Co-Abteilungsvorsteher
Planung Energie Bau

Romeo Borer

Co-Leiter
Planung Energie Bau
AGS Basel

4.
Erste Erfahrungen

BiVo 2024

Schule ZFA BS

Erkenntnisse



Unterrichtsthemen aus dem persönlichen Umfeld

- Ermöglichen einen direkten Bezug
- vereinfachen den Einstieg in das Unterrichtsthema
- Bilden die Basis zum vertiefen

Beispiele: Eigene Wohnung, menschliche Masse, bekannte Konst

HKO Handlungskompetenzorientierter Unterricht

- Vorwissen der Lernenden bildet die Ausgangslage
- Mittels Anleitung wird das Wissen ergänzt und vertieft

Beispiel: Skizzen, Handzeichnungen, Berechnungen, Analoge Modelle

Franziska Weibel
Walter Echarti

AGS Basel

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

4.
Erste Erfahrungen

BiVo 2024

Schule ZFA BS

Franziska Weibel
Walter Echarti

AGS Basel

Ergebnisse zu «Mein Raum»

1. Lehrjahr in den ersten 4 Wochen



ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

4.
Erste Erfahrungen

BiVo 2024

Schule ZFA BS

Franziska Weibel
Walter Echarti

AGS Basel

Unser Anliegen: **Freihandzeichnen – Freifach Architekturzeichnen**

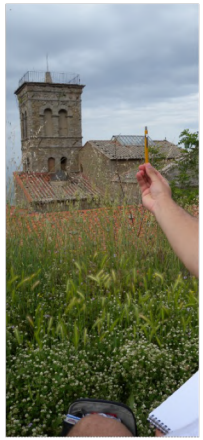
- Üben, festigen und vertiefen der zeichnerischen Fähigkeiten
- Entwicklung einer wichtigen Grundkompetenz im Beruf
- Entwicklung des Verständnisses für die gebaute Umgebung

Wir empfehlen:

der Kurs für alle Lernende im 1. Lehrjahr

Mittwochnachmittag von 13:30 – 16h

Freitagnachmittag 13:30 – 16h



Freifach Architekturzeichnen für ZFA + ZFI

Als zusätzliches Angebot zum obligatorischen Fachunterricht wird das Freiwahlfach „Architekturzeichnen" angeboten. Sie werden vertraut mit der Kultur des „urban sketching", dem Visualisieren von Situationen in der städtischen Umgebung. Das bedeutet Architektur, Verkehr, Natur, Menschen und auch Tiere. Sie vertiefen Ihre Fertigkeiten in der Perspektive und auch in der Darstellung von Personen. Sie üben unter-schiedliche Darstellungs-techniken, mit Bleistift und anderem Zeichengerät, kolorieren mit Aquarell, Farbstiften, Markern und mehr. Je nach Witterung arbeiten Sie während 3 Lektionen in der Innenstadt, im Museum, im Zoo, im Park, an der Herbstmesse und auch im Klassenzimmer. Wichtig ist die Freude am Beobachten und Zeichnen und ein Flair für die Architektur. Das Freiwahlfach findet an unterschiedlichen Wochentagen statt.

Den Freitagnachmittag ist für die Lernenden mit ABU im 1. 2. + 3. LJ
Der Mittwochnachmittag ist für die Lernende mit BM, verkürzter Lehre, 1. 2. + 4.LJ

Lehrpersonen

Franziska Weibel	Zi E229	Mittwoch	13.30 – 16.00 Uhr
Sascha Cueni	Zi E222	Freitag	13.30 – 16.00 Uhr
Stephan Weisskopf	Zi E226	Freitag	13.30 – 16.00 Uhr

Anmeldung bis Ende der ersten Schulwoche der Klassenlehrperson abzugeben.
Anmeldetalon: https://kurse-ags.bs.ch/freikurse-162
Bitte in Bemerkungen die Klasse angeben: z.B. ZFA 1A oder ZFI 3A etc.
Anmeldeschluss ist der Montag 17.8.26 um 12.00 Uhr
Der Kurs ist kostenlos ☺

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

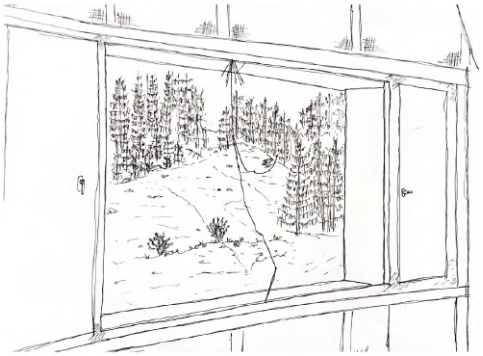
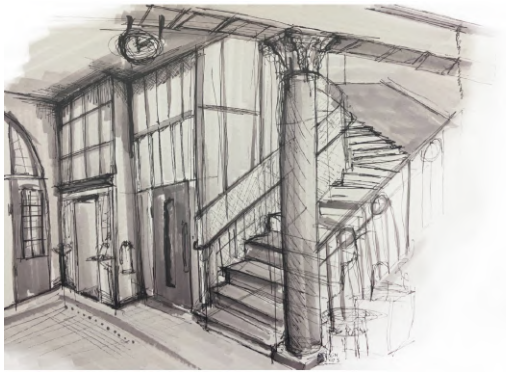
sia

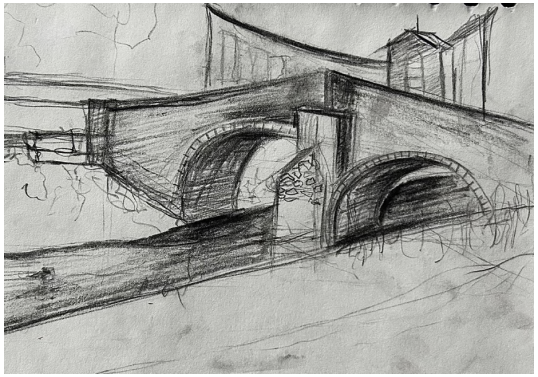
4.
Erste Erfahrungen

BiVo 2024

Schule ZFA BS





Franziska Weibel
Walter Echarti

AGS Basel

4.
Erste Erfahrungen

BiVo 2024

Schule ZFA BS

Hinweis: **Zeichnungsprogramm wie CAD, BIM, 3D** etc.

Auszug aus dem Bildungsplan Berufsschulen:

20	b	Modellieren von digitalen Modellen und Zeichnen von Plänen	
2	b1.6	Unterschiedliche Dateiformate und deren Einsatzmöglichkeiten beschreiben. (K2)	Exportformate für 2D- und 3D-Daten (dwg, dxf, ifc und weitere), Import von Tabelle (z.B. Excel), Import und Export von vektor- und pixelbasierten Bilddateien (PDF, JPG, TIFF, PNG)
1	b4.3	Gängige Datenformate zum Austausch von digitalen Daten (Import und Export) nennen. (K1)	.dwg, .dxf, .ifc, .pdf

Wir fördern den Austausch über das Programm unter den Lernenden.

Wir nehmen einfach Anwendungsaufgaben im Unterricht auf.

Wir können die verschiedenen Programme nicht einführen, begleiten und unterstützen.

Franziska Weibel
Walter Echarti

AGS Basel

4.
Erste Erfahrungen

BiVo 2024

Schule ZFA BS



Franziska Weibel
Walter Echarti

AGS Basel

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

Schule ZFA BL
Erste Erfahrungen

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

4.
Erste Erfahrungen

BiVo 2024

Schule ZFA BL



Roberto Brunetti
Raphaela Schacher
Cornelia Tapparelli
Steffen Blunk

BBZ BL

4.
Erste Erfahrungen

BiVo 2024

Schule ZFA BL

Roberto Brunetti
Raphaela Schacher
Cornelia Tapparelli
Steffen Blunk

BBZ BL

BASEL LANDSCHAFT
BILDUNGS-, KULTUR- UND SPORTDIREKTION
BERUFSBILDUNGSZENTRUM BASELLAND

FachlehrerIn **B**erufs**K**undlicher **U**nterricht **BKU**



3. + 4. Lehrjahr
Blockunterricht 1. bis 4. Lehrjahr

Cornelia Tapparelli

Raphaela Schacher





1. + 2. Lehrjahr
Blockunterricht 1. bis 4. Lehrjahr

Steffen Blunk

Roberto Brunetti



www.bbzbl.ch

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

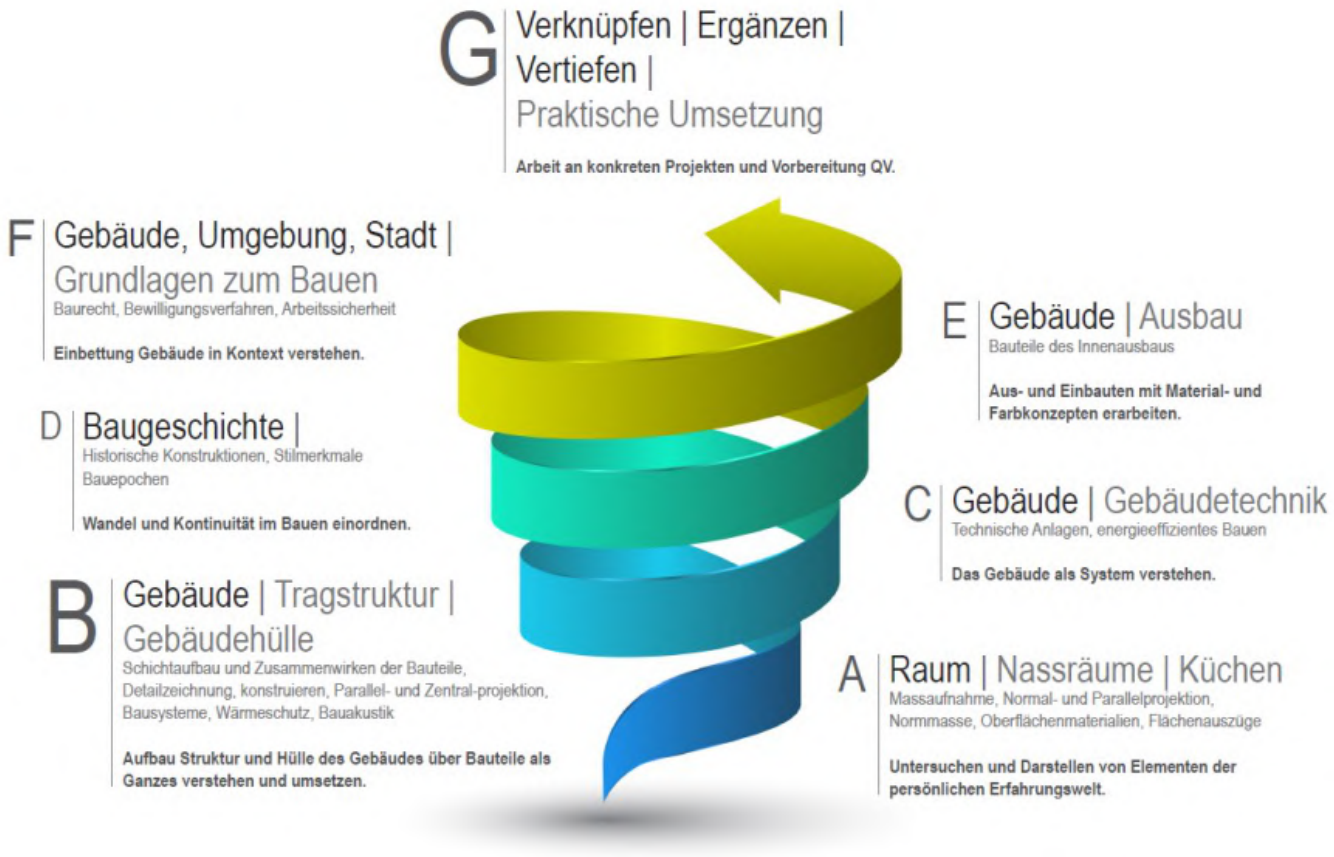
4.
Erste Erfahrungen

BiVo 2024

Schule ZFA BL

Roberto Brunetti
Raphaela Schacher
Cornelia Tapparelli
Steffen Blunk

BBZ BL



ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

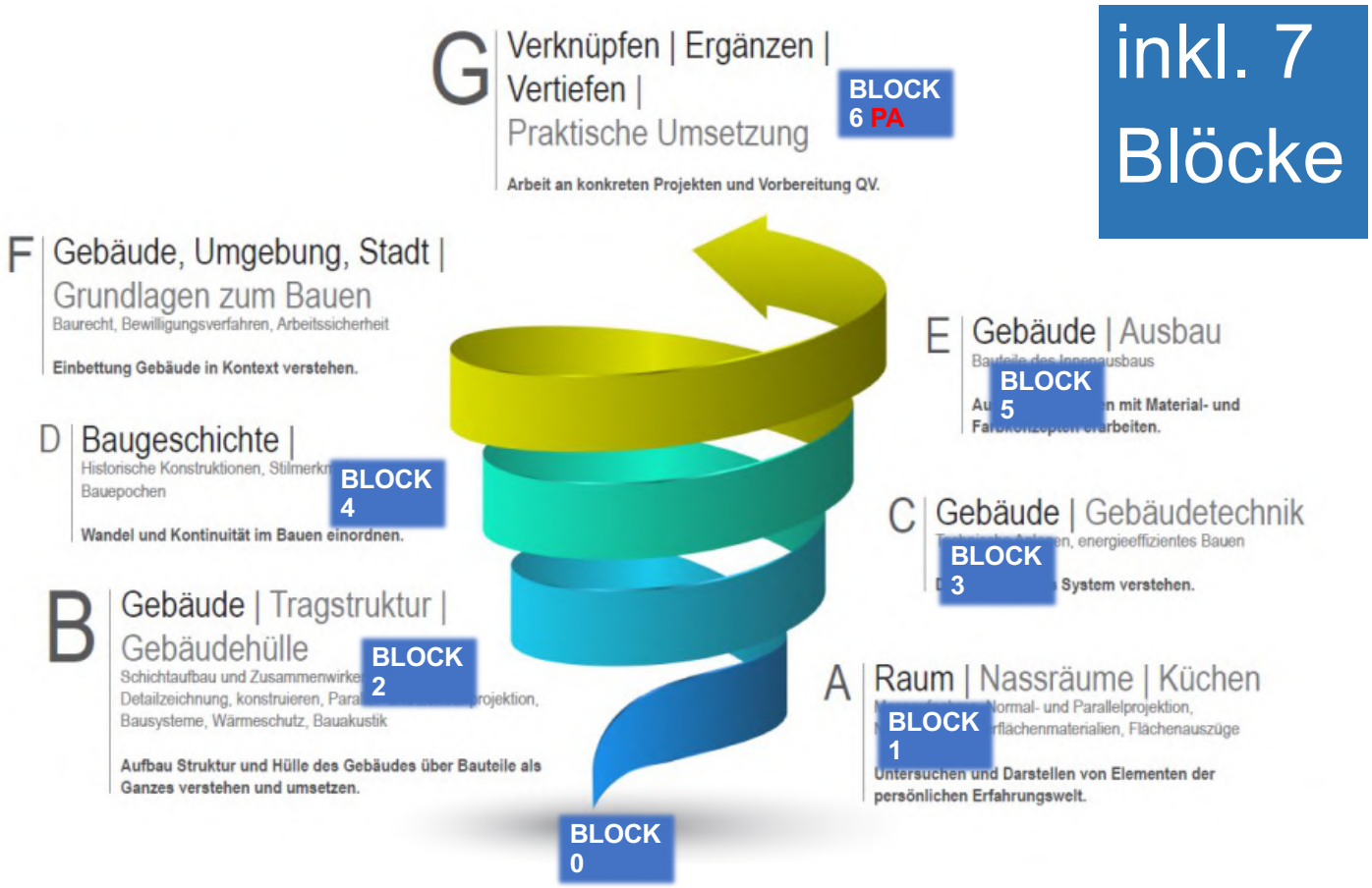
4.
Erste Erfahrungen

BiVo 2024

Schule ZFA BL

Roberto Brunetti
Raphaela Schacher
Cornelia Tapparelli
Steffen Blunk

BBZ BL



inkl. 7 Blöcke

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

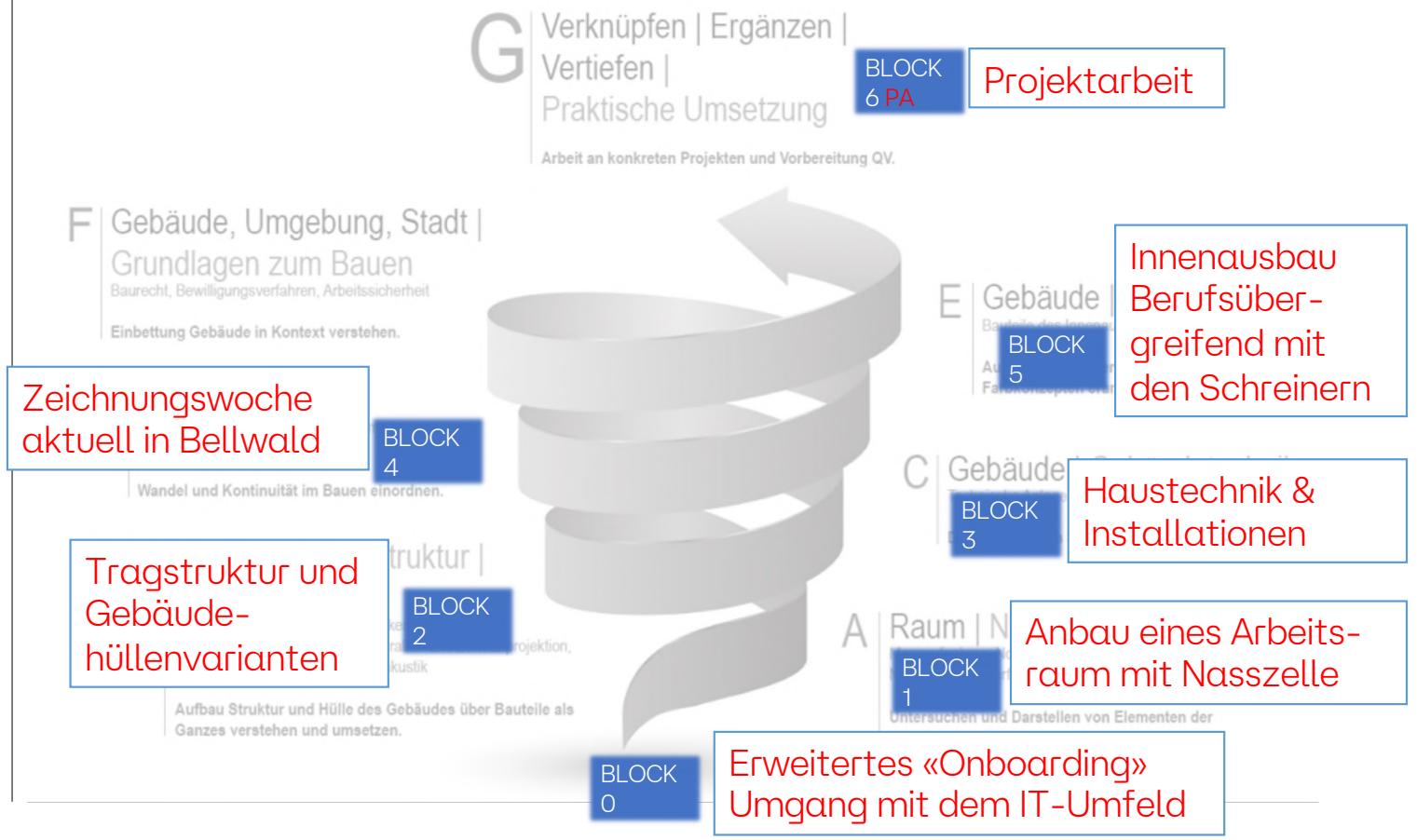
4.
Erste Erfahrungen

BiVo 2024

Schule ZFA BL

Roberto Brunetti
Raphaela Schacher
Cornelia Tapparelli
Steffen Blunk

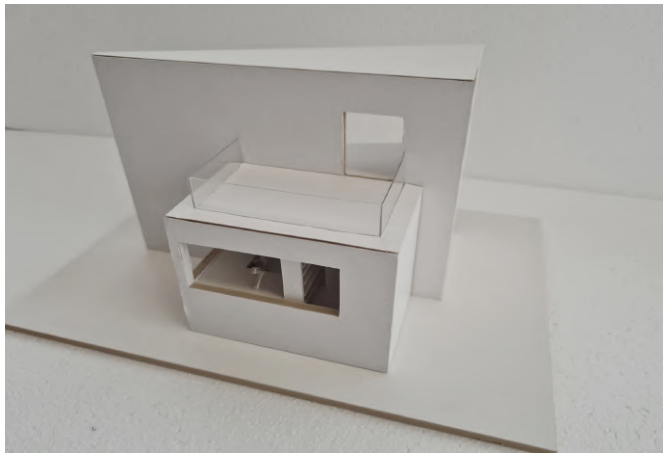
BBZ BL

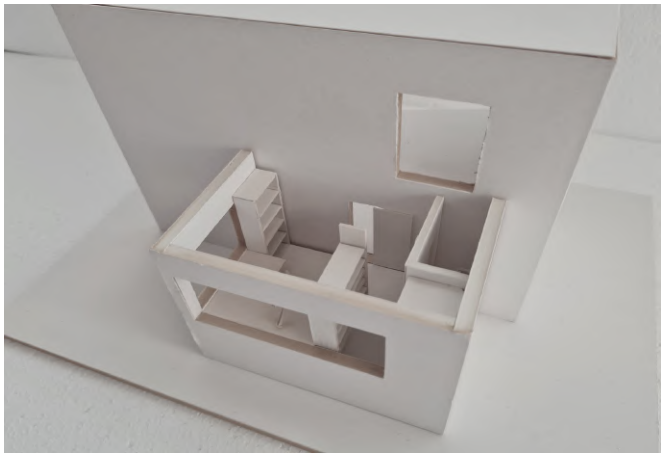


4.
Erste Erfahrungen

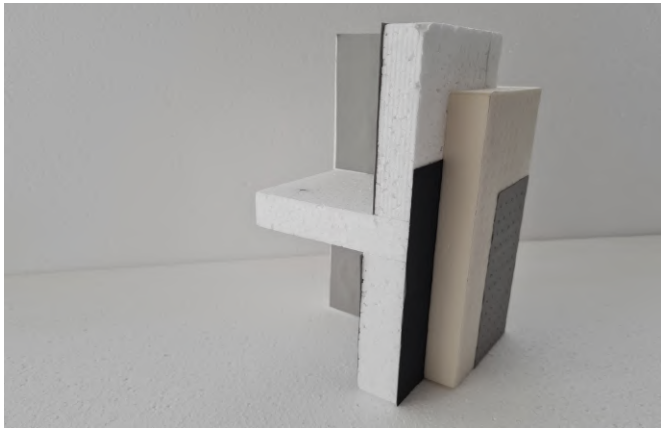
BiVo 2024

Schule ZFA BL









Roberto Brunetti
Raphaela Schacher
Cornelia Tapparelli
Steffen Blunk

BBZ BL

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

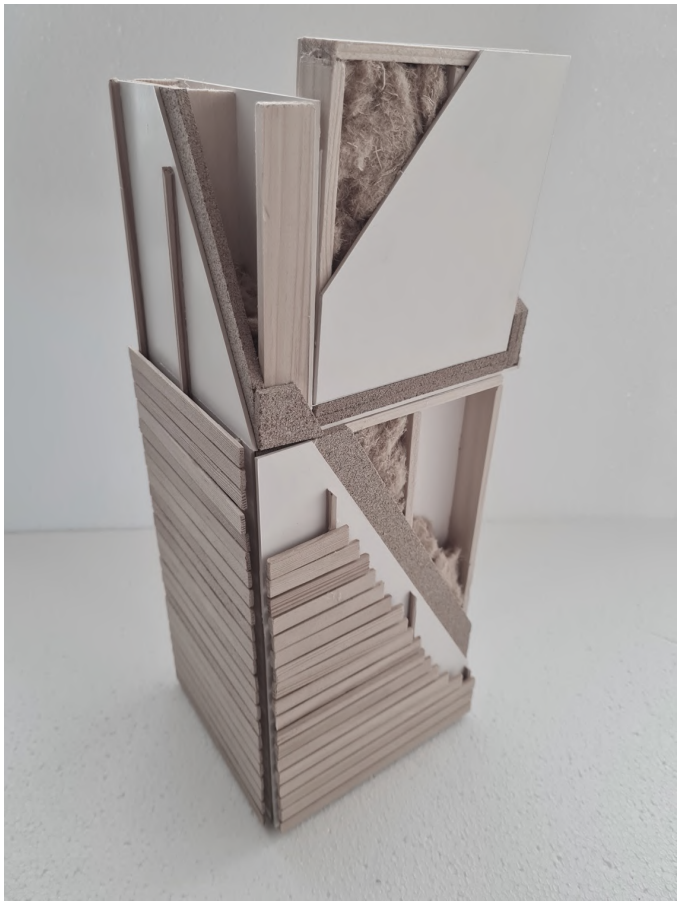
sia

4.
Erste Erfahrungen

BiVo 2024

Schule ZFA BL





Roberto Brunetti
Raphaela Schacher
Cornelia Tapparelli
Steffen Blunk

BBZ BL

4.
Erste Erfahrungen

BiVo 2024

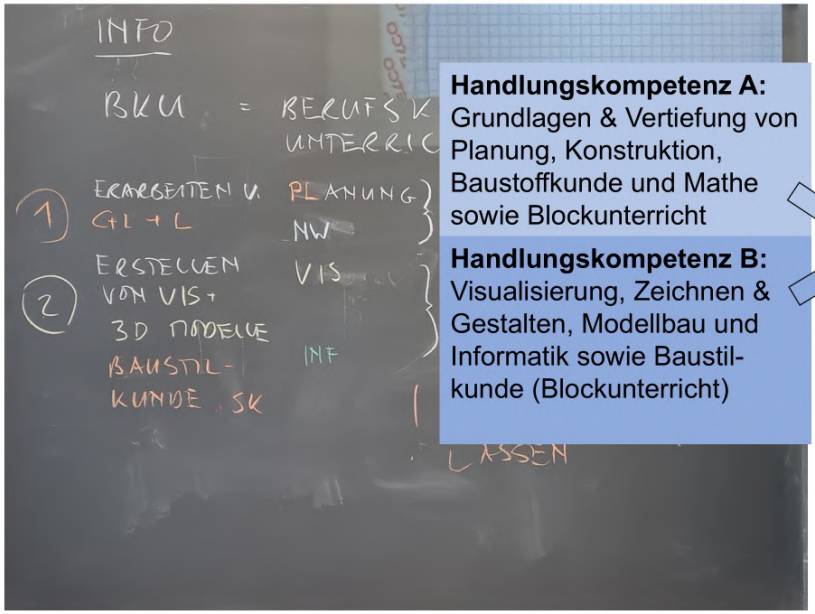
Schule ZFA BL

Roberto Brunetti
Raphaela Schacher
Cornelia Tapparelli
Steffen Blunk

BBZ BL

BASEL LANDSCHAFT
BILDUNGS-, KULTUR- UND SPORTDIREKTION
BERUFSBILDUNGSZENTRUM BASELLAND

Im BKU: Handlungskompetenzen A und B



Handlungskompetenz A:
Grundlagen & Vertiefung von Planung, Konstruktion, Baustoffkunde und Mathe sowie Blockunterricht

Handlungskompetenz B:
Visualisierung, Zeichnen & Gestalten, Modellbau und Informatik sowie Baustil-kunde (Blockunterricht)

Zeugnis

Zeichnerin EFZ Fachrichtung Architektur

Fach	Semester 1	2
Berufskunde	**5.5**	**5.0**
Handlungskompetenzbereich A	5.5	5.0
Handlungskompetenzbereich B	5.0	5.0
Allgemeinbildung		
Gesellschaft	5.0	5.0
Sprache und Kommunikation	5.5	5.5
Sport	**bes.**	**bes.**
Unentschuldigte Absenzen in Lektionen		

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

BASEL LANDSCHAFT
BILDUNGS-, KULTUR- UND SPORTDIREKTION
BERUFSBILDUNGSZENTRUM BASELLAND

4.
Erste Erfahrungen

BiVo 2024

Schule ZFA BL

Roberto Brunetti
Raphaela Schacher
Cornelia Tapparelli
Steffen Blunk

BBZ BL

ZEICHNER/IN: BAUBERUFE FREIHANDZEICHNEN 2026



Das Vorstellungsvermögen und das "richtige Sehen" werden gezielt geschult und mit Skizzen aus den Bereichen Körper, Architektur und Landschaft unter Anwendung verschiedener Darstellungsformen festgehalten.

Lerninhalte

- Sehschulung und Präzisierung der Wahrnehmung
- Zeichnerisches Erfassen von Längen, Flächen, Winkeln und Proportionen
- Umsetzungs- und Schätzungsmethoden anwenden lernen
- Grundformen und Verkürzungen in der Perspektive
- Skizzieren von Häusergruppen und Landschaften in verschiedenen Darstellungstechniken

Zielgruppe

Dieser Kurs orientiert sich am Berufsbild von Bauzeichnerinnen und Bauzeichnern während der Lehrzeit.

Die Anmeldung ist **offen**. Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung.

Online anmelden

Anmeldeschluss
1. September 2026

Termine
Di: 17:30 - 19:00
1. September 2026 bis
15. Dezember 2026

Code
B-004-H26

Preis
CHF 450.00 Kurskosten
CHF 10.00 Material und Kopien

Standort
L-323 (BBZ BL Standort Liestal, Mühlemattstrasse 34, 4410 Liestal)

Leitung
Beat Hofer

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

Schule ZFI
Erste Erfahrungen

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

4.
Erste Erfahrungen

BiVo 2024

Schule ZFI

Giacomo Morandini
AGS Basel

Steigende Lernendenzahlen
19 neue Lernende starteten im August 2026 ihre Ausbildung.

HKO-Unterricht
Nach anfänglichen Herausforderungen zunehmend im Schulalltag etabliert.

BYOD-Unterricht
Der Umgang mit den eigenen Geräten bleibt für viele Lernende herausfordernd.

Unterrichtsklima
Positiv, respektvoll - vereinzelt Herausforderungen bei der Verbindlichkeit.

Lehrmittel LM-A Ingenieurbau
Erfolgreich eingeführt.

Erfahrungsnoten
Durchschnittswerte vergleichbar mit jenen der bisherigen BiVo.

Projektwoche
Als möglicher Ersatz für die bisherige Vermessungswoche im 3. LJ angedacht.

Zusammenarbeit
Herzlichen Dank an alle Lehrbetriebe für die konstruktive Zusammenarbeit.

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

QV ZFA BL & BS
Erstes QV nach neuer BiVo

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

5.
QV 2028

ZFA

QV
(Qualifikationsverfahren)

ab 2028

Ursula Gysin (BL)
Lukas Dickmann (BS)

Chefexperten ZFA
ARB NW QV

Prüfungsablauf		Änderung	Gewichtung	
Praktische Arbeiten	**16.0 h**			
PA 1_ Lösungsentwürfe von Hand	4.0 h	*ehem. 8h Details*	*75% VPA*	*50% QV*
PA 2_Details CAD	3.5 h	*Neu 2 Teilprüfungen*		
PA 3_Werkplan CAD	4.0 h			
PA 4_3D-Modell / Visualisierung	4.0 h	*Ersatz Skizze Aufnahme*		*≥ 4.0*
PA 5_Fachgespräch VPA	0.5 h	*2. Fachgespräch entfällt*	*25% VPA*	
Berufskenntnisse	**4.0 h**	*1 HKO Prüfung*		
Pos1_Erarbeiten von Grundlagen und Lösungsansätzen			75%	15%
Pos2_Modellieren von digitalen Modellen und Zeichen von Plänen			*25%*	
Allgemein Bildung				*20%*
Erfahrungsnote Berufsfachschule				*15%*

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

5.
QV 2028

ZFA

QV
(Qualifikationsverfahren)

ab 2028

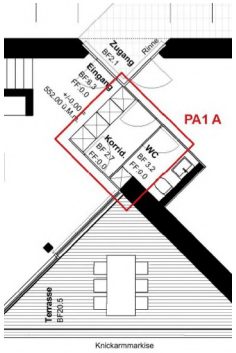
Ursula Gysin (BL)
Lukas Dickmann (BS)

Chefexperten ZFA
ARB NW QV

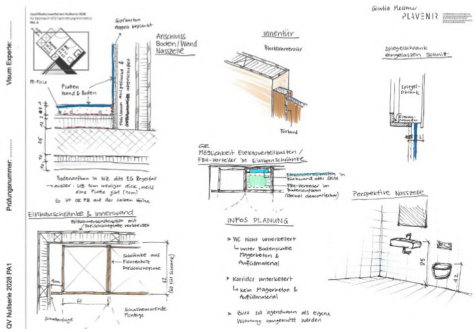
PA1_4 Lösungsentwürfe von Hand_4h

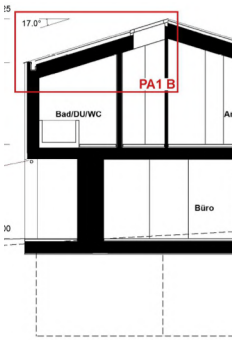
- Lösungsstrategien & Details
- Skizzen der räumlichen Darstellung, Grundriss, Schnitt und Ansicht
- Aufbauten & Masse
- Proportional (nicht massstäblich)
- 1 A3 Blatt pro Aufgabe

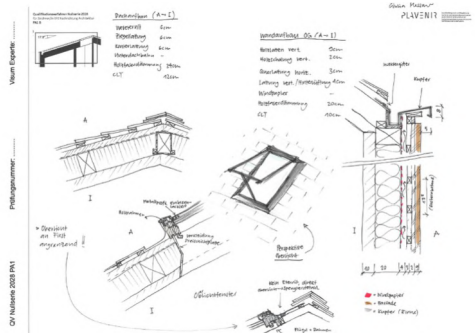
Aufgabe



Lösung







ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

5.
QV 2028

ZFA

QV
(Qualifikationsverfahren)

ab 2028

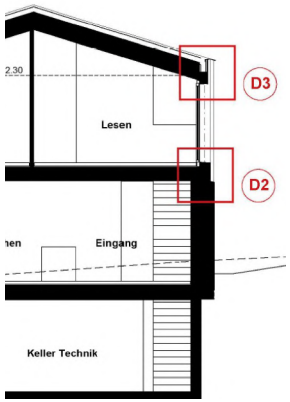
Ursula Gysin (BL)
Lukas Dickmann (BS)

Chefexperten ZFA
ARB NW QV

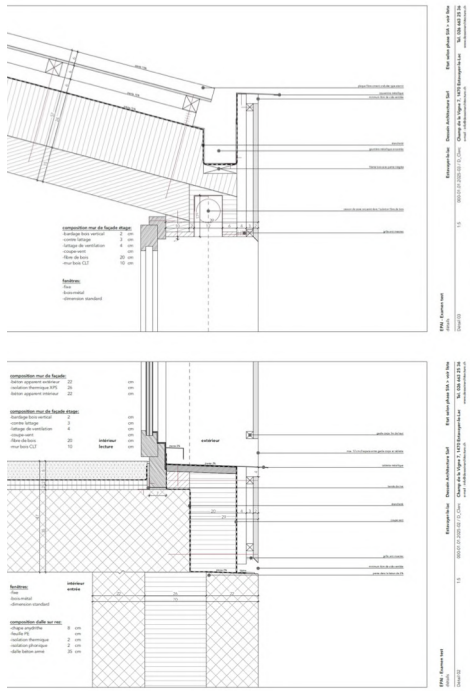
PA2_Details Mst. 1:5 mit CAD_3.5h

- 3 Detailzeichnungen im Mst. 1:5 als Lösungsentwürfe
- Schichtaufbauten gem. Beschrieb
- Lösung der Schnittstelle
- Darstellung auf A3 inkl. Masse, Beschriftung & Schraffuren

Aufgabe



Lösung



ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

5.
QV 2028

ZFA

QV
(Qualifikationsverfahren)

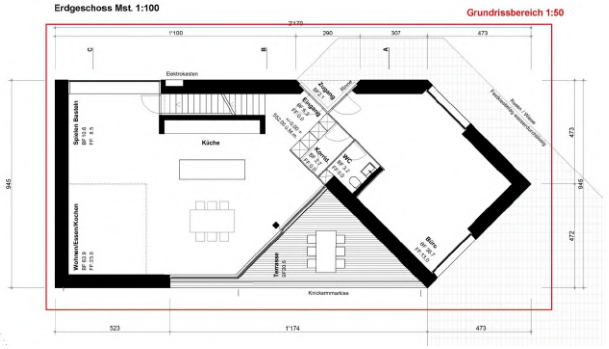
ab 2028

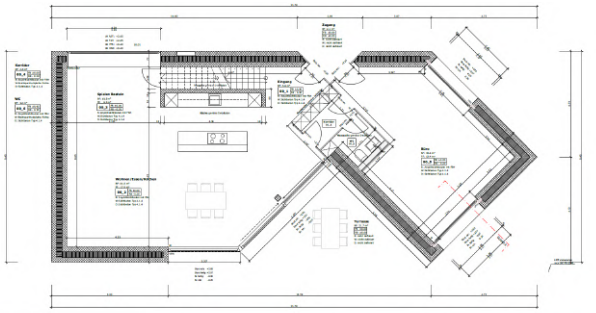
Ursula Gysin (BL)
Lukas Dickmann (BS)

Chefexperten ZFA
ARB NW QV

PA3_Werkplan mit CAD_4.0h

- Werkplan im Mst. 1:50 oder
  Detailplan im Mst. 1:20
- Vorlagengerechte Umsetzung
- Darstellung gem. SIA 400







Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

5.
QV 2028

ZFA

QV
(Qualifikationsverfahren)

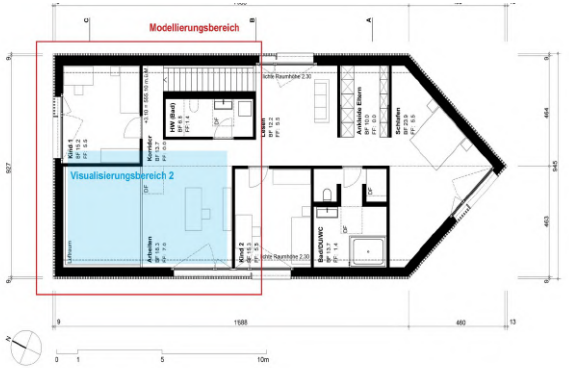
ab 2028

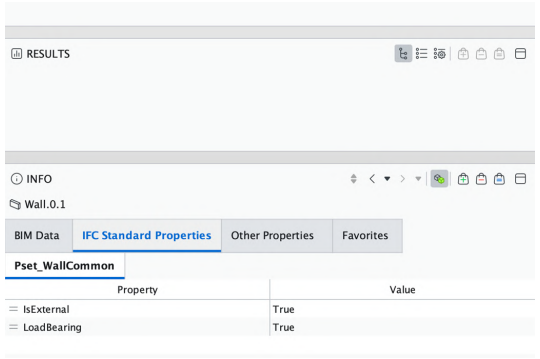
Ursula Gysin (BL)
Lukas Dickmann (BS)

Chefexperten ZFA
ARB NW QV

PA4_3D-Modell (ca. 2.5h) / Visualisierung (ca. 1.5h)_4.0h

- 3D- Modell eines Teilbereiches in CAD
- Detailierungsgrad Baueingabe
- Abgabe als ifc. Datei
- Zeitaufteilung frei – Empfehlung 2.5h







5.
QV 2028

ZFA

QV
(Qualifikationsverfahren)

ab 2028

Ursula Gysin (BL)
Lukas Dickmann (BS)

Chefexperten ZFA
ARB NW QV

PA4_3D-Modell (ca. 2.5h) / Visualisierung (ca. 1.5h)_4.0h

- Visualisierungen erstellen auf Grundlage des 3D- Modelles
- Ausarbeiten von 2 aussagekräftigen Visualisierungen & erstellen einer Dokumentation

Prüfungs-Nr. 1567, Valentin Vorschlag *28.01.2026*

PA 4 Visualisierung - Dokumentation

Durch den Einbau eines zusätzlichen Fensters in der Nordseite kann der Luftraum über dem Wohnbereich mit Tageslicht beleuchtet werden. Die Platzierung an der Wand unter dem Giebel ermöglicht die grösste Fensterhöhe und ergibt ein interessantes Streiflicht auf die angrenzende Wandfläche. Zusätzlich lässt ein offenes Geländer, z.B. aus Glas, möglichst viel Licht in den Arbeitsbereich.
Auf ein Dachfenster wurde bewusst verzichtet, um die Dachuntersicht für die Installation einer stilvollen Beleuchtung freizuhalten, mit welcher der Raum abends in Szene gesetzt werden kann.


Blick von unten


Blick von oben

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

5.
QV 2028

ZFA

QV
(Qualifikationsverfahren)

ab 2028

Ursula Gysin (BL)
Lukas Dickmann (BS)

Chefexperten ZFA
ARB NW QV

PA5_Fachgespräch VPA (inkl. Materialien) _0.5h

- Grundlage: Detailentwürfe & ev. Werkplan der Kandidatin / des Kandidaten
- Ausschliessliche Bewertung des Gespräches
- Unterlagen dienen lediglich als Gesprächsgrundlage
- Skizzen erlaubt

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

5.
QV 2028

ZFA

QV
(Qualifikationsverfahren)

ab 2028

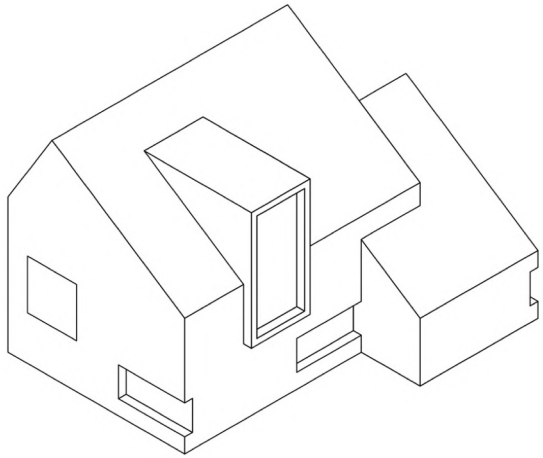
Ursula Gysin (BL)
Lukas Dickmann (BS)

Chefexperten ZFA
ARB NW QV

Berufskenntnisse_4.0h

VPA und BK sollen aufeinander abgestimmt werden





VPA

auf realisiertem Projekt basierend

VPA = Vorgegebene praktische Arbeit

BK

angepasster fiktiver „Gegenentwurf“

BK = Berufskunde

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

5.
QV 2028

ZFA

QV
(Qualifikationsverfahren)

ab 2028

Ursula Gysin (BL)
Lukas Dickmann (BS)

Chefexperten ZFA
ARB NW QV

Themenfelder / berufstypische Handlungssituationen



ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

5.
QV 2028

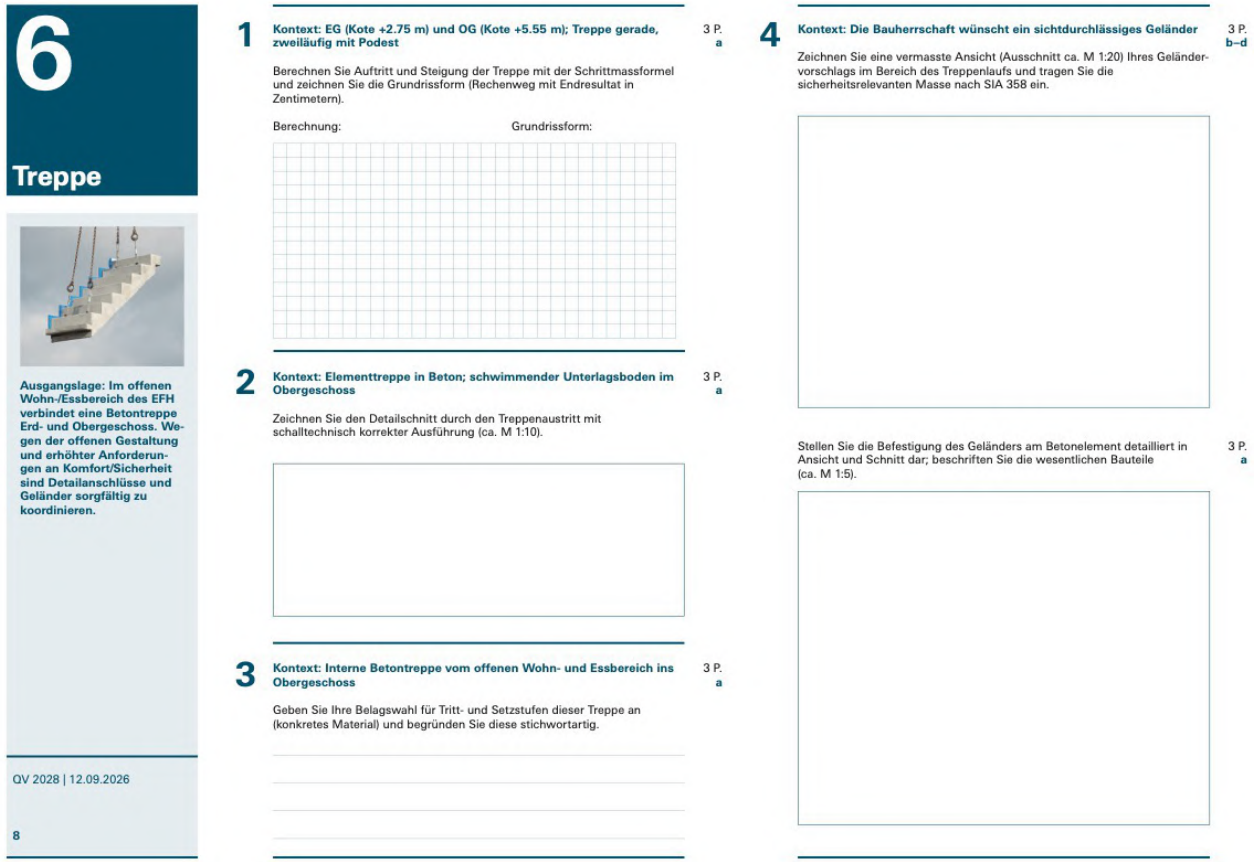
ZFA

QV
(Qualifikationsverfahren)

ab 2028

Ursula Gysin (BL)
Lukas Dickmann (BS)

Chefexperten ZFA
ARB NW QV



6

Treppe

Ausgangslage: Im offenen Wohn-/Essbereich des EFH verbindet eine Betontreppe Erd- und Obergeschoss. Wegen der offenen Gestaltung und erhöhter Anforderungen an Komfort/Sicherheit sind Detailanschlüsse und Geländer sorgfältig zu koordinieren.

QV 2028 | 12.09.2026

8

1 **Kontext: EG (Kote +2.75 m) und OG (Kote +5.55 m); Treppe gerade, zweiläufig mit Podest** 3 P. a

Berechnen Sie Auftritt und Steigung der Treppe mit der Schrittmassformel und zeichnen Sie die Grundrissform (Rechenweg mit Endresultat in Zentimetern).

Berechnung: Grundrissform:

2 **Kontext: Elementtreppe in Beton; schwimmender Unterlagsboden im Obergeschoss** 3 P. a

Zeichnen Sie den Detailschnitt durch den Treppenaustritt mit schalltechnisch korrekter Ausführung (ca. M 1:10).

3 **Kontext: Interne Betontreppe vom offenen Wohn- und Essbereich ins Obergeschoss** 3 P. a

Geben Sie Ihre Belagswahl für Tritt- und Setzstufen dieser Treppe an (konkretes Material) und begründen Sie diese stichwortartig.

4 **Kontext: Die Bauherrschaft wünscht ein sichtdurchlässiges Geländer** 3 P. b–d

Zeichnen Sie eine vermasste Ansicht (Ausschnitt ca. M 1:20) Ihres Geländervorschlags im Bereich des Treppenlaufs und tragen Sie die sicherheitsrelevanten Masse nach SIA 358 ein.

Stellen Sie die Befestigung des Geländers am Betonelement detailliert in Ansicht und Schnitt dar; beschriften Sie die wesentlichen Bauteile (ca. M 1:5). 3 P. a

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

QV ZFI
Erstes QV nach neuer BiVo

5.
QV 2028

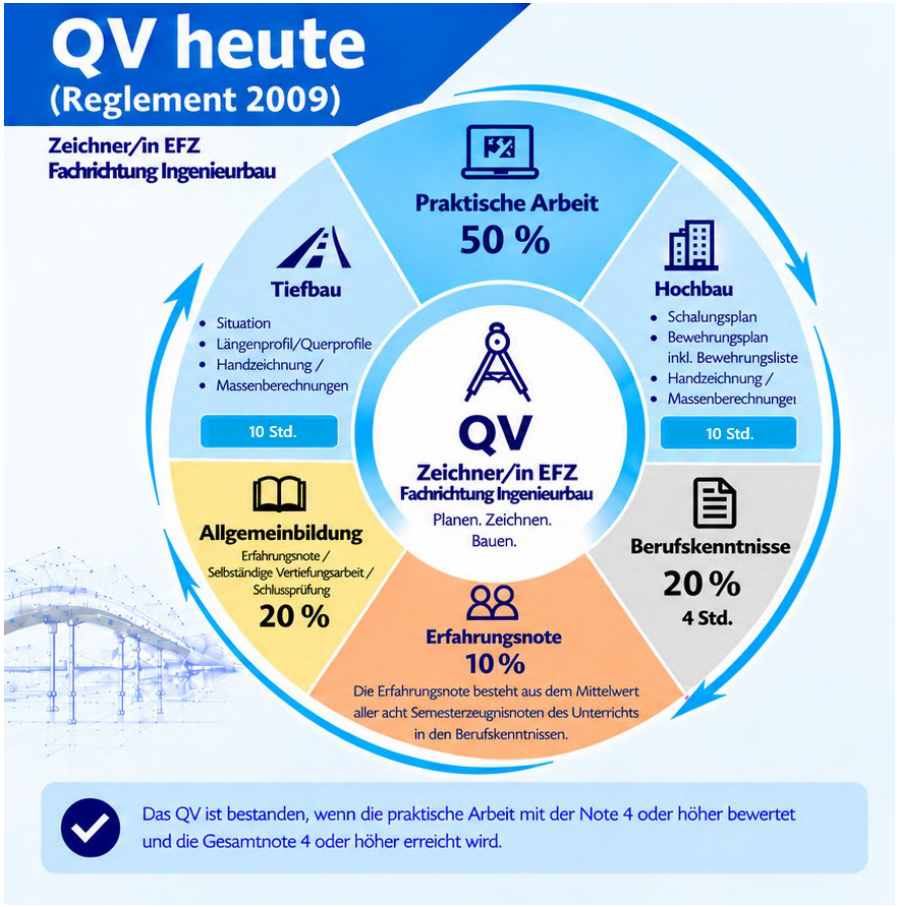
ZFI

QV
(Qualifikationsverfahren)

heute

Maurizio Brunone (ZFI)

Chefexperte und
ARB NW QV



5.
QV 2028

ZFI

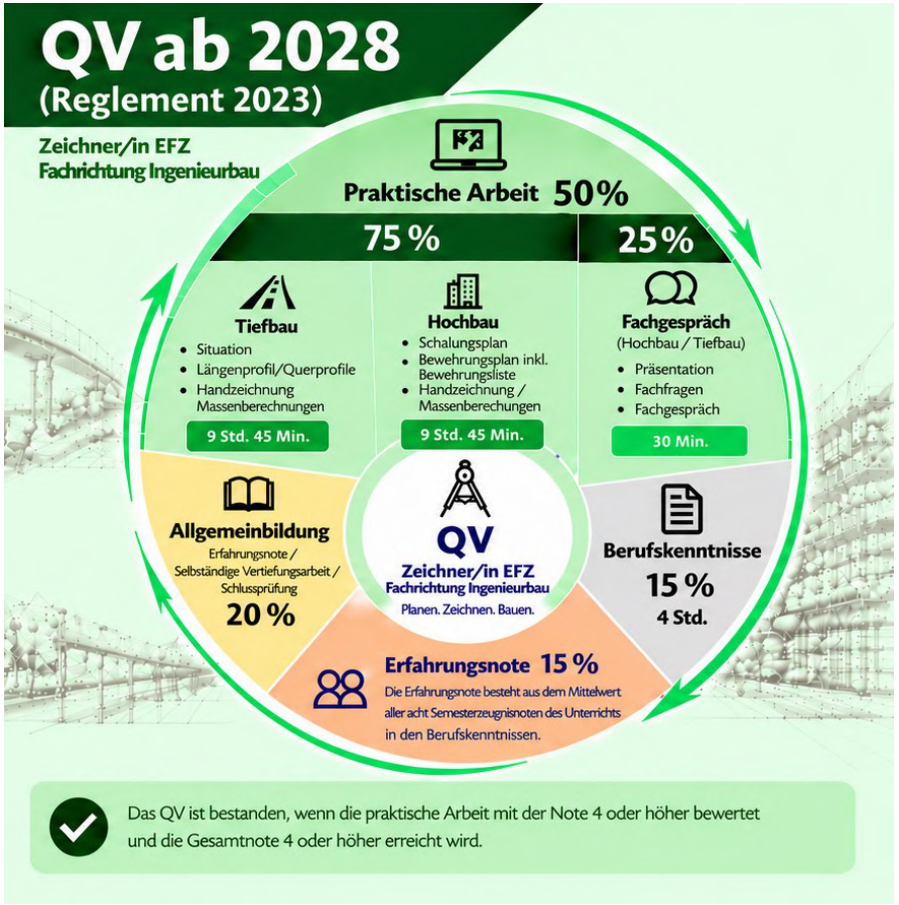
QV
(Qualifikationsverfahren)

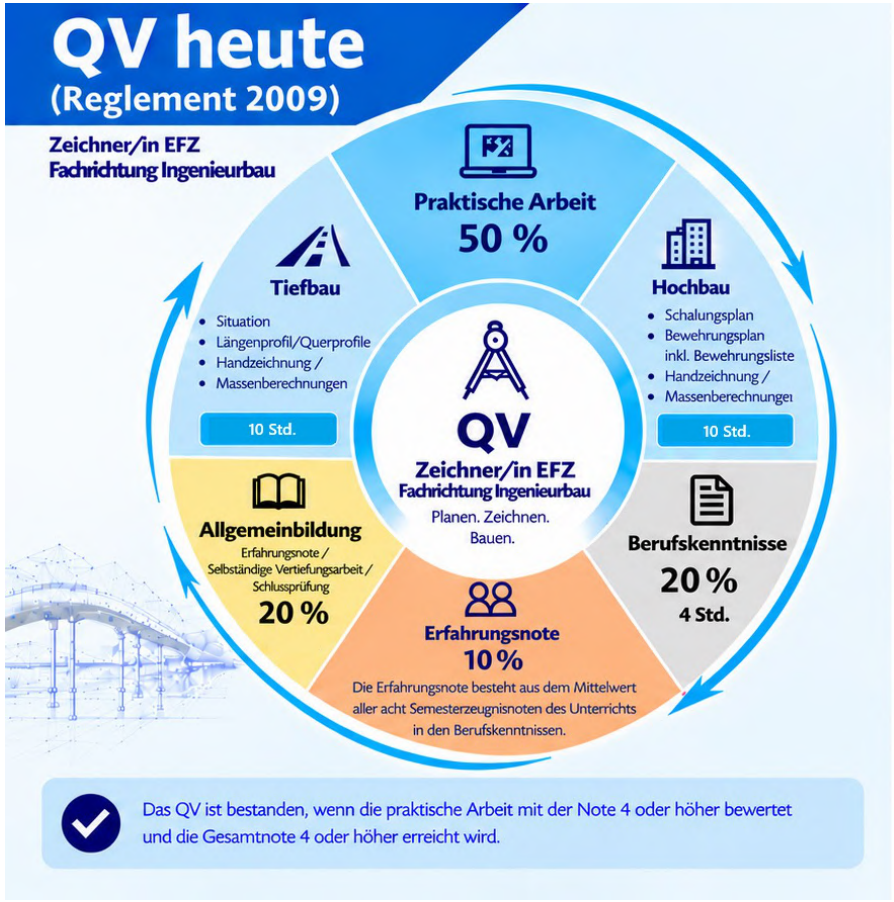
ab 2028

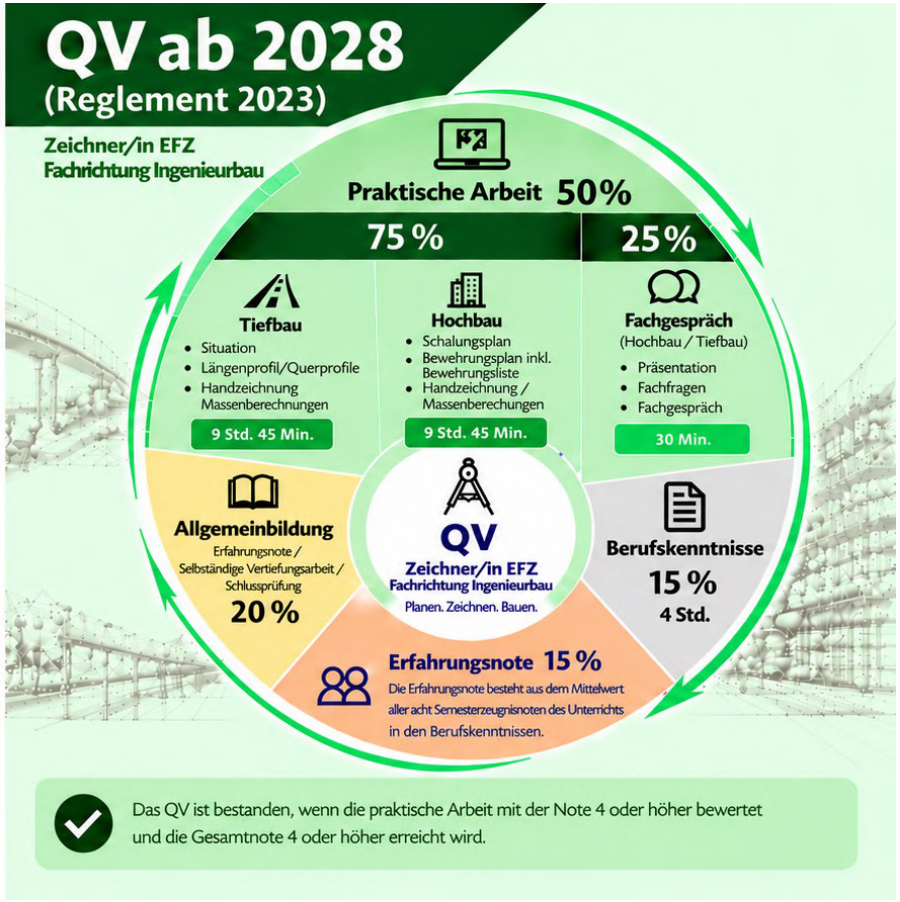
Dauer 24 Std.

Maurizio Brunone (ZFI)

Chefexperte und
ARB NW QV




QV heute
(Reglement 2009)
Zeichner/in EFZ
Fachrichtung Ingenieurbau
Praktische Arbeit
50 %
Tiefbau
Situation
Längenprofil/Querprofile
Handzeichnung /
Massenberechnungen
10 Std.
Hochbau
Schalungsplan
Bewehrungsplan
inkl. Bewehrungsliste
Handzeichnung /
Massenberechnunge
10 Std.
QV
Zeichner/in EFZ
Fachrichtung Ingenieurbau
Planen. Zeichnen.
Bauen.
Allgemeinbildung
Erfahrungsnote /
Selbständige Vertiefungsarbeit /
Schlussprüfung
20 %
Berufskenntnisse
20 %
4 Std.
Erfahrungsnote
10 %
Die Erfahrungsnote besteht aus dem Mittelwert
aller acht Semesterzeugnisnoten des Unterrichts
in den Berufskenntnissen.
Das QV ist bestanden, wenn die praktische Arbeit mit der Note 4 oder höher bewertet
und die Gesamtnote 4 oder höher erreicht wird.


QV ab 2028
(Reglement 2023)
Zeichner/in EFZ
Fachrichtung Ingenieurbau
Praktische Arbeit 50%
75 %
25 %
Tiefbau
Situation
Längenprofil/Querprofile
Handzeichnung
Massenberechnungen
9 Std. 45 Min.
Hochbau
Schalungsplan
Bewehrungsplan inkl.
Bewehrungsliste
Handzeichnung /
Massenberechnungen
9 Std. 45 Min.
Fachgespräch
(Hochbau / Tiefbau)
Präsentation
Fachfragen
Fachgespräch
30 Min.
QV
Zeichner/in EFZ
Fachrichtung Ingenieurbau
Planen. Zeichnen. Bauen.
Allgemeinbildung
Erfahrungsnote /
Selbständige Vertiefungsarbeit /
Schlussprüfung
20 %
Berufskenntnisse
15 %
4 Std.
Erfahrungsnote 15 %
Die Erfahrungsnote besteht aus dem Mittelwert
aller acht Semesterzeugnisnoten des Unterrichts
in den Berufskenntnissen.
Das QV ist bestanden, wenn die praktische Arbeit mit der Note 4 oder höher bewertet
und die Gesamtnote 4 oder höher erreicht wird.

5.
QV 2028

ZFI

QV
(Qualifikationsverfahren)

ab 2028

Maurizio Brunone (ZFI)

Chefexperte und
ARB NW QV

Nullserie gemäss Bildungserlasse 2023

https://plavenir.ch/de/downloads

Zeichner/in EFZ Fachrichtung Ingenieur (ZFI)

Berufskunde

- Berufskenntnisse

Vorgegebene Prüfungsarbeit, Prüfungsteil Hochbau (IHB)

- Aufgabe 1 und Grundlagen
- Aufgabe 2 und Grundlagen
- Aufgabe 3 und Grundlagen 1 und 2
- Aufgabe 3 und Grundlagen 3 und 4

Vorgegebene Prüfungsarbeit, Prüfungsteil Tiefbau (ITB)

- Aufgabe 1 und Grundlagen
- Aufgabe 2 und Grundlagen

ARB NW

Netzwerkanlass 2026
20. Oktober 2026

sia

Mitgliedschaft & Engagement
ARB NW

6.
Mitgliedschaft und Engagement beim ARB NW

> Die **OdA** ist gemäss dem Berufsbildungsgesetz **obligatorisch**

> Wir sind auf viele Mitglieder angewiesen, damit unsere Entscheide und Überlegungen auf einer breiten Basis abgestützt sind.

Die Vorteile einer Mitgliedschaft

- **Ermässigung für Mitglieder bei ÜK**
- **Newsletter** zu Neuerungen und Aktivitäten (wird nur an Mitglieder versendet)
- Vernetzung mit anderen Institutionen (sia Basel, Berufsfachschulen, BL&BS)
- Mögliche Teilnahme an interessanten Veranstaltungen der beiden Kantone
  > Einladungen werden den ODA versendet
  > Gewinnung junger Menschen für unsere Berufe
  > Lösungsansätze für Probleme während der Lehre
- Möglichkeit des Mitwirkens bei Vernehmlassungen
- zusätzliche Unterstützung der Lehre als Solches

Rita Contini
ARB NW Präsidium

7.
FHNW

FHNW



Rita Contini
ARB NW Präsidium

8.
Fragerunde und
Diskussion

Fragen & Diskussion

Rita Contini
ARB NW Präsidium

9.
Besichtigung Baulabor
und Austausch beim
gemeinsamen Apéro

Herzlichen Dank
für die Aufmerksamkeit!

Führungen Baulabor

Gruppe 1 18.00-18.30
Gruppe 2 18.30-19.00
Gruppe 3 19.00-19.30

Apéro

Rita Contini
ARB NW Präsidium