

Nummer der Blockwoche

Leitthema der Blockwoche (Themenhefte im Lehrmittel Konstruktion)

Lerninhalt (Stichworte) Detaillierte Informationen sind im Bildungsplan resp. Rahmenlehrplan enthalten

22 Elektroanlagen		
PLA	Konstruktion	Elektroanlagen
	Baumaterialien	Dämmstoffe
	Baukultur	Jugendstil
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Allgemeines Rechnen
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Akustik
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	diverse Themen
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Massstäbliches Skizzieren
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	diverse Übungen
	Gestalten	Materialkonzepte, Farbkonzepte, Einfluss von Licht und Farbe
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache + Kommunikation / Gesellschaft	nach Allgemeinbildung-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

Beispiel

Fachunterricht

Allgemeinbildung

Sport

Legende



Planung

Bemerkung:

Die 3 wichtigsten Teilfächer aus dem Fach Planung sind in den Wochenplänen einzeln aufgeführt. Folgende weiteren Teilfächer werden im Unterricht dort, wo es sinnvoll ist, integriert:

Infrastruktur, Raumordnung, Aufnahme und Vermessung, Normen, Bau-, Planungs- und Umweltrecht, Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz und Brandschutz.



Mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen



Visualisierung

Bemerkung:

Die 3 wichtigsten Teilfächer aus dem Fach Visualisierung sind in den Wochenplänen einzeln aufgeführt. Folgende weiteren Teilfächer werden im Unterricht dort, wo es sinnvoll ist, integriert:

Planzeichnen, Planlesen, Modellbau, Präsentation und Dokumentation



Projektarbeit



Allgemeinbildung



Sport

12 Treppen und Aufzüge

PLA	Konstruktion	Treppen und Aufzüge
	Baumaterialien	Holz
	Baukultur	Gotik
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Stereometrie
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Energie und Wärme
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Perspektive
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	Perspektive
	Gestalten	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache + Kommunikation / Gesellschaft	nach Allgemeinbildung-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

13 Steildächer (inkl. Spenglerarbeiten)

PLA	Konstruktion	Steildächer (inkl. Spenglerarbeiten)
	Baumaterialien	Holz
	Baukultur	Gotik
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Stereometrie
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Energie und Wärme
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Perspektive
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	Perspektive
	Gestalten	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache + Kommunikation / Gesellschaft	nach Allgemeinbildung-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

14 Steildächer (inkl. Spenglerarbeiten)

PLA	Konstruktion	Steildächer (inkl. Spenglerarbeiten)
	Baumaterialien	Holz
	Baukultur	Renaissance
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Stereometrie
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Energie und Wärme
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Perspektive
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	Perspektive
	Gestalten	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache + Kommunikation / Gesellschaft	nach Allgemeinbildung-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

15 Flachdächer (inkl. Spenglerarbeiten)

PLA	Konstruktion	Flachdächer (inkl. Spenglerarbeiten)
	Baumaterialien	Holz
	Baukultur	Renaissance
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Proportionalität
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Energie und Wärme
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Perspektive
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	Perspektive
	Gestalten	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache + Kommunikation / Gesellschaft	nach Allgemeinbildung-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

16 Flachdächer (inkl. Spenglerarbeiten)

PLA	Konstruktion	Flachdächer (inkl. Spenglerarbeiten)
	Baumaterialien	Holz
	Baukultur	Barock / Rokoko
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Proportionalität
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Energie und Wärme
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Perspektive
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	Perspektive
	Gestalten	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache + Kommunikation / Gesellschaft	nach Allgemeinbildung-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

17 Diverse Themen

PLA	Konstruktion	Diverse Themen
	Baumaterialien	Diverse Themen
	Baukultur	Barock / Rokoko
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Trigonometrie
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Energie und Wärme
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Perspektive
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	Perspektive
	Gestalten	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache + Kommunikation / Gesellschaft	nach Allgemeinbildung-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

18 Energieeffizientes Bauen

PLA	Konstruktion	Energieeffizientes Bauen
	Baumaterialien	Glas
	Baukultur	Klassizismus
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Trigonometrie
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Feuchtigkeit
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Perspektive
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	Perspektive, Schattenkonstruktionen
	Gestalten	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache + Kommunikation / Gesellschaft	nach Allgemeinbildung-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

19 Fenster

PLA	Konstruktion	Fenster
	Baumaterialien	Glas
	Baukultur	Klassizismus
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Trigonometrie
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Feuchtigkeit
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Perspektive
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	Perspektive, Schattenkonstruktionen
	Gestalten	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache + Kommunikation / Gesellschaft	nach Allgemeinbildung-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

20 Sonnen- und Wetterschutz

PLA	Konstruktion	Sonnen- und Wetterschutz
	Baumaterialien	Glas
	Baukultur	Historismus
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Trigonometrie
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Feuchtigkeit
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Perspektive
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	Perspektive, Schattenkonstruktionen
	Gestalten	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache + Kommunikation / Gesellschaft	nach Allgemeinbildung-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

21 Türen

PLA	Konstruktion	Türen
	Baumaterialien	Diverse Themen
	Baukultur	Historismus
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Trigonometrie
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Feuchtigkeit
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Perspektive
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	Perspektive, Schattenkonstruktionen
	Gestalten	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU	Sprache + Kommunikation / Gesellschaft	nach Allgemeinbildung-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

22 Elektroanlagen

PLA	Konstruktion	Elektroanlagen
	Baumaterialien	Dämmstoffe
	Baukultur	Jugendstil
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Allgemeines Rechnen
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Akustik
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	diverse Themen
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Masstäbliches Skizzieren
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	diverse Übungen
	Gestalten	Materialkonzepte, Farbkonzepte, Einfluss von Licht und Farbe
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU		nach Allgemeinbildung-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

23 Elektroanlagen

PLA	Konstruktion	Elektroanlagen
	Baumaterialien	Dämmstoffe
	Baukultur	Jugendstil
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Allgemeines Rechnen
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Akustik
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	diverse Themen
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Masstäbliches Skizzieren
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	diverse Übungen
	Gestalten	Materialkonzepte, Farbkonzepte, Einfluss von Licht und Farbe
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU		nach Allgemeinbildung-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

24 Heizungs- und Lüftungsanlagen

PLA	Konstruktion	Heizungs- und Lüftungsanlagen
	Baumaterialien	Dämmstoffe
	Baukultur	Klassische Moderne
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Allgemeines Rechnen
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Akustik
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	diverse Themen
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Skizzen entwickeln
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	diverse Übungen
	Gestalten	Materialkonzepte, Farbkonzepte, Einfluss von Licht und Farbe
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU		nach Allgemeinbildung-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

25 Heizungs- und Lüftungsanlagen

PLA	Konstruktion	Heizungs- und Lüftungsanlagen
	Baumaterialien	Metalle
	Baukultur	Klassische Moderne
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Allgemeines Rechnen
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Akustik
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	diverse Themen
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Skizzen entwickeln
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	diverse Übungen
	Gestalten	Materialkonzepte, Farbkonzepte, Einfluss von Licht und Farbe
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU		nach Allgemeinbildung-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

26 Sanitäranlagen

PLA	Konstruktion	Sanitäranlagen
	Baumaterialien	Metalle
	Baukultur	Klassische Moderne
MNG	Mathematik / Fachrechnen	
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Statik und Festigkeit / Akustik
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	diverse Themen
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Skizzen entwickeln
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	diverse Übungen
	Gestalten	Materialkonzepte, Farbkonzepte, Einfluss von Licht und Farbe
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU		nach Allgemeinbildung-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

27 Sanitäranlagen

PLA	Konstruktion	Sanitäranlagen
	Baumaterialien	Kunststoffe
	Baukultur	Klassische Moderne
MNG	Mathematik / Fachrechnen	
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Statik und Festigkeit / Akustik
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	diverse Themen
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Skizzen entwickeln
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	diverse Übungen
	Gestalten	Materialkonzepte, Farbkonzepte, Einfluss von Licht und Farbe
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU		nach Allgemeinbildung-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

28 Einbauten und Küchen

PLA	Konstruktion	Einbauten und Küchen
	Baumaterialien	Kunststoffe
	Baukultur	Soziale und kulturelle Hintergründe des Planens und Bauens
MNG	Mathematik / Fachrechnen	
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Statik und Festigkeit / Akustik
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	diverse Themen
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	diverse Übungen
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	diverse Übungen
	Gestalten	Materialkonzepte, Farbkonzepte, Einfluss von Licht und Farbe
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU		nach Allgemeinbildung-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

Z Zeichnungswoche

PLA	Konstruktion	
	Baumaterialien	
	Baukultur	
MNG	Mathematik / Fachrechnen	
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	spezielles Programm Zeichnungswoche
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	
	Gestalten	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU		nach Allgemeinbildung-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

29 Verputzarbeiten

PLA	Konstruktion	Verputzarbeiten
	Baumaterialien	Brandschutz (kein LM)
	Baukultur	Soziale und kulturelle Hintergründe des Planens und Bauens
MNG	Mathematik / Fachrechnen	
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Statik und Festigkeit / Akustik
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	diverse Themen
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	diverse Übungen
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	diverse Übungen
	Gestalten	diverse Übungen
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU		nach Allgemeinbildung-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

30 Bodenbeläge (inkl. Estriche)

PLA	Konstruktion	Bodenbeläge (inkl. Estriche)
	Baumaterialien	Diverse Themen
	Baukultur	20. Jahrhundert bis heute / Vorbereitungen Baugeschichtewoche
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Repetitionen
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Repetitionen
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Repetitionen
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	Repetitionen
	Gestalten	Repetitionen
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	Projektarbeiten (separates Programm)
ABU		nach Allgemeinbildung-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

31 Bodenbeläge (inkl. Estriche)

PLA	Konstruktion	Bodenbeläge (inkl. Estriche)
	Baumaterialien	Diverse Themen
	Baukultur	20. Jahrhundert bis heute / Vorbereitungen Baugeschichtewoche
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Repetitionen
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Repetitionen
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Repetitionen
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	Repetitionen
	Gestalten	Repetitionen
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	Projektarbeiten (separates Programm)
ABU		nach Allgemeinbildung-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

32 Wandbeläge

PLA	Konstruktion	Wandbeläge
	Baumaterialien	Diverse Themen
	Baukultur	20. Jahrhundert bis heute / Vorbereitungen Baugeschichtewoche
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Repetitionen
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Repetitionen
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Repetitionen
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	Repetitionen
	Gestalten	Repetitionen
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	Projektarbeiten (separates Programm)
ABU		nach Allgemeinbildung-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

33 Deckenbekleidungen

PLA	Konstruktion	Deckenbekleidungen
	Baumaterialien	Diverse Themen
	Baukultur	20. Jahrhundert bis heute / Vorbereitungen Baugeschichtewoche
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Repetitionen
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Repetitionen
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Repetitionen
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	Repetitionen
	Gestalten	Repetitionen
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	Projektarbeiten (separates Programm)
ABU		nach Allgemeinbildung-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

34 Oberflächenbeschichtungen

PLA	Konstruktion	Oberflächenbeschichtungen
	Baumaterialien	Beschichtungsstoffe
	Baukultur	20. Jahrhundert bis heute / Vorbereitungen Baugeschichtewoche
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Repetitionen
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Repetitionen
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Repetitionen
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	Repetitionen
	Gestalten	Repetitionen
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	Projektarbeiten (separates Programm)
ABU		nach Allgemeinbildung-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

35 Umgebungsarbeiten

PLA	Konstruktion	Umgebungsarbeiten
	Baumaterialien	Beschichtungsstoffe
	Baukultur	20. Jahrhundert bis heute / Vorbereitungen Baugeschichtewoche
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Repetitionen
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Repetitionen
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Repetitionen
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	Repetitionen
	Gestalten	Repetitionen
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	Projektarbeiten (separates Programm)
ABU		nach Allgemeinbildung-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

BG Baugeschichtewoche

PLA	Konstruktion	
	Baumaterialien	
	Baukultur	spezielles Programm Baugeschichtewoche
MNG	Mathematik / Fachrechnen	
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	
	Gestalten	
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	
ABU		nach Allgemeinbildung-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan

36 Diverse Themen

PLA	Konstruktion	Diverse Themen
	Baumaterialien	Diverse Themen
	Baukultur	Nachbereitung Baugeschichtewoche
MNG	Mathematik / Fachrechnen	Repetitionen
	Naturwissenschaftliche Grundlagen	Repetitionen
	Umweltlehre / Bauökologie / Baubiologie	
VIS	Freihandzeichnen, technisches und freies Skizzieren	Repetitionen
	Perspektivisches und projektives Zeichnen	Repetitionen
	Gestalten	Repetitionen
PRO	Konstruktion / Realisierung / Gestaltung	Projektarbeiten (separates Programm)
ABU		nach Allgemeinbildung-Lehrplan
SPO		nach Sport-Lehrplan