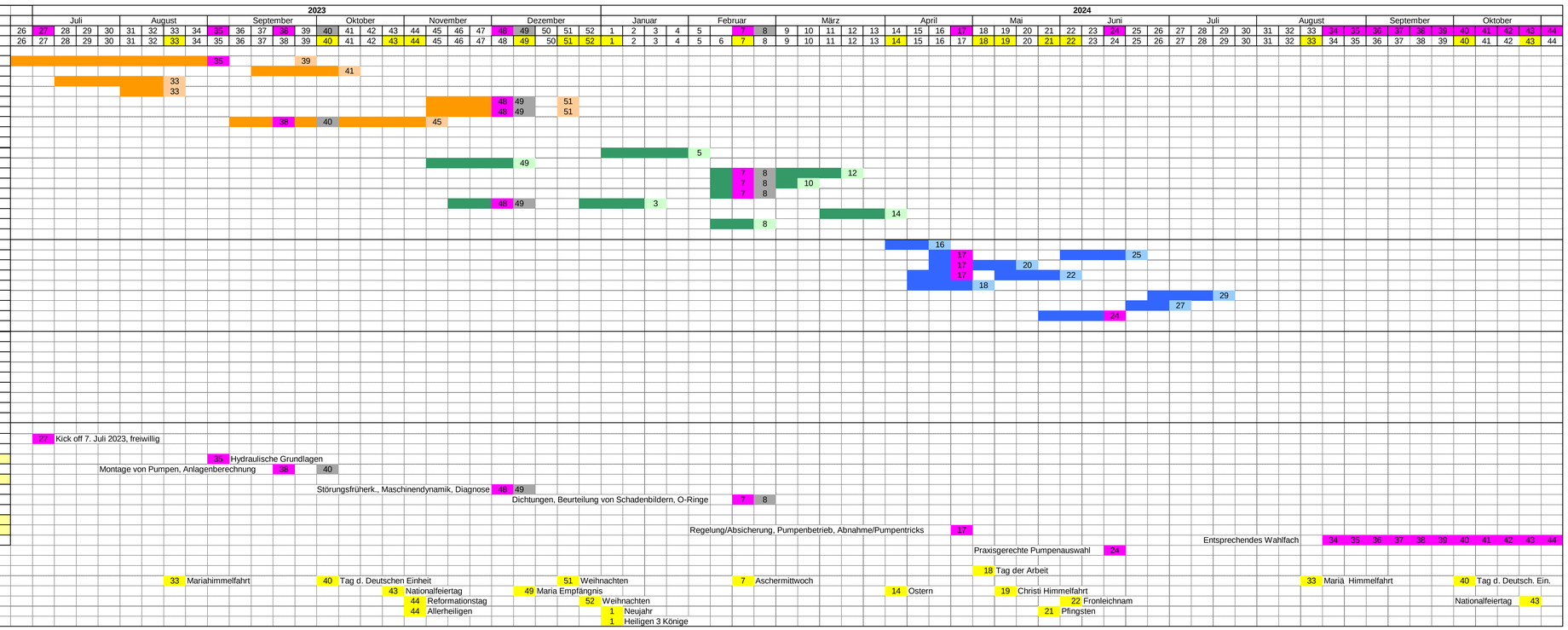
Zeit- und Lehrplan D2324
Vorbehaltlich etwaiger Änderungen
Stand 29.09.2023

KW mit Präsenz		
KW mit Feiertag	Tage/Präsenz	
Abschnitt 1 Einführung	Tage/Präsenz	Vortragender
Hydraul. Grundlagen	5 / 2	Thamsen
Fördermedien	1.5/0	Hennecke
Kreiselpp.-Bauarten	2 / 0	Jaberg
Markt/Branche	0.5/0	Jaberg
Bauarten Rotierende Verdrängerpumpen	2 /0,5	Kreidl
Bauarten Oszillierende Verdrängerpumpen	2 / 0,5	Hahlgans
Anlagenberechnung	3 / 1	Schiffer
Montage v.Pumpen	1/1	Jaberg
Abschnitt 2 Das Pumpenaggregat		
Grunds. Aufbau	3/0	Konrad
Pumpenwerkstoffe	2/0	Döbert
Dichtungen	3 / 1	Hartmann
Beurteilung von Schadensbildern	1.5 / 0.5	Döbert
O-Ringe	0,25	Richter
Maschinendynamik	3 / 1	Schuhmann
elektr. Antriebe, Regelung	2/0	Oesterle
Alt. Antriebe	0.5/0	Hennecke
Abschnitt 3 Die Pumpe in der Anlage		
LCC Lebenszykluskosten	0.5/0	Merkel
Regelung/Absicherung	4 / 1	Jaberg
Pumpenbetrieb	1.5 / 0.5	Seifert
Abnahme, 1001 Pumpentricks	1.5 / 0.5	Thamsen
Schadensbilder Verdränger	1/0	Kremer
Energieberatung	1/0	Jaberg
Normen/Gesetze	1.5	Klütsch
Praxisgerechte Pumpenauswahl	2 / 2	Ostendorf
Abschnitt 4 Wahlfächer Anwendungsgebiete		
Verfahrenstechnik	4 / 2	Thamm
Raffinerien	4 / 2	Schloss
Kraftwerke	4 / 2	Schubert
Wasser	4 / 2	Wulff
Abwasser	4 / 2	Thamsen
Lebensmittel- und Steriltechnik	4 / 2	Thamm
Papierindustrie	4 / 2	Schiffer
Vakuumtechnik	4 / 2	Nottrodt

Präsenzphasen D2324

Thema	Ort	Datum
		27 Kick off 7. Juli 2023, freiwillig
Hydraulische Grundlagen	Berlin	01/02-09 2023
Montage v. Pumpen, Anlagenberechnung	Graz	22/23-09; 06/07-10 2023
Anlagenberechnung	Graz	22/23-09; 06/07-10 2023
Verdrängerpumpen, Maschinendynamik, Störungsfrüherk., Diagnose	Leonberg	30.11.-2.12. 2023; 7.-9.12.2023
Dichtungen, Schadensbilder, O-Ringe	Fulda	16/17-02 2024; 23/24-02 2024
Regelung/Absicherung, Pp-Betr, Abnahme, Pumpentricks	nach Vereinbarung	26/27-04 2024
Regelung/Absicherung, Pp-Betr	nach Vereinbarung	26/27-04 2024
Praxisgerechte Pumpenauswahl	nach Vereinbarung	14/15-06 2024
Vertiefungsfächer zweitägig	nach Vereinbarung	ab 23-08-2024

Curriculum Energieberater
Vorgeschlagene Lernphasen Abschnitt 1
Vorgeschlagene Lernphasen Abschnitt 2
Vorgeschlagene Lernphasen Abschnitt 3
Prüfungstermin Mittwoch, 18:00 Abschnitt 1
Prüfungstermin Mittwoch, 18:00 Abschnitt 2
Prüfungstermin Mittwoch, 18:00 Abschnitt 3