Handwerkskammer Karlsruhe

Meisterprüfung im Elektrotechnikerhandwerk

Teil 2

Handwerkskammer Karlsruhe

Inhaltliche Gliederung

HF 1	HF 2	HF 3
Anforderungen von Kunden eines Betriebs im Elektrotechniker-Handwerk **analysieren, Lösungen erarbeiten und anbieten**.	**Leistungen** eines Betriebs im Elektrotechniker-Handwerk **erbringen, kontrollieren und übergeben.**	Einen **Betrieb** im Elektrotechniker-Handwerk **führen und organisieren.**
Kundenanfrage …….. ……..Angebotserstellung	Auftragserteilung …….. …….. Nacherfüllung	Allgemeine Aufgaben eines Betriebs ohne Auftragsbezug

Handwerkskammer Karlsruhe

Zeitliche Gliederung

Tag 1 **HF 1** 3 Stunden	Tag 2 **HF 2** 3 Stunden	Tag 3 **HF 3** 3 Stunden
Gruppe 1 Start: 7:30 Raum 209	Gruppe 1 Start: 7:30 Raum 209	Gruppe 1 Start: 7:30 Raum 209
Gruppe 2 Start: 10:30 Raum: 208	Gruppe 2 Start: 10:30 Raum: 208	Gruppe 2 Start: 10:30 Raum: 208

Handwerkskammer Karlsruhe

Digitale Prüfung

- Aufgabensatz wird am Schul-PC bearbeitet.
- Zum Prüfungsende ist die gesamte Prüfung unter dem Datei-Namen „ XX_ HFX_Teil2_.pdf“ in den vorgegebenen Ordner zu speichern. (XX = Prüfungsnummer)
- Zusätzlich ist dort auch die bearbeitete Word-Datei oder Excel-Datei abzuspeichern.
- **Bewertet wird ausschließlich die eine PDF-Datei.**
- Auf Wunsch wird durch die Prüfungsaufsicht Papier für Notizen oder Zwischenrechnungen ausgegeben.
- Das ausgegebene Papier ist zum Prüfungsende vollständig abzugeben, wird anschließend vernichtet und nicht bewertet.

Handwerkskammer Karlsruhe

Hilfsmittel Teil 2

In allen Handlungsfeldern:

- ein nicht freiprogrammierbarer Taschenrechner

Ausschließlich in HF 1:

- ein Tabellenbuch nach Wahl

Gegebenenfalls werden weitere Hilfsmittel digital über das Prüfungssystem zur Verfügung gestellt.

Handwerkskammer Karlsruhe

Hinweise nach § 7 MPVerfV (Rücktritt, Nichtteilnahme)

- Der Prüfling kann **vor Beginn** eines Prüfungsteils **zurücktreten**; dieser gilt dann als **nicht abgelegt**.
- Hierzu muss der Prüfling aktiv den **Rücktritt** schriftlich oder elektronisch **erklären**.
- Ein Rücktritt **nach Beginn** ist nur bei **wichtigem Grund** (z. B. Krankheit mit Attest) möglich und führt ebenfalls dazu, dass der Teil als **nicht abgelegt** gilt.
- **Ohne wichtigen Grund** wird die Prüfungsleistung mit **0 Punkten** bewertet.
- Der wichtige Grund ist **unverzüglich nachzuweisen**.

Handwerkskammer Karlsruhe

Hinweise nach § 8 MPVerfV (Täuschungshandlungen, Ordnungsverstöße)

- Bei **Täuschungsverdacht** während oder nach der Prüfung wird der Sachverhalt **festgestellt und protokolliert.**
- Die **Entscheidung** über das Vorliegen einer Täuschung trifft der **Meisterprüfungsausschuss** nach Anhörung des Prüflings.
- Liegt eine Täuschungshandlung (z. B. unerlaubte Hilfsmittel oder Beihilfe) vor, wird die Prüfungsleistung mit **0 Punkten** bewertet; in **schweren Fällen** der gesamte Prüfungsteil mit **0 Punkten und „ungenügend“**.
- Bei **Ordnungsverstößen, Störungen oder Gefährdung** kann der Prüfling von der Prüfung **ausgeschlossen** werden.

Handwerkskammer Karlsruhe

Allgemeine Hinweise

- Es ist untersagt, Prüfungsunterlagen oder sonstiges Material aus dem Prüfungsraum zu entfernen.
- Beanstandungen, Behinderungen, Störungen oder Beschwerden während der Prüfung sind unverzüglich der Prüfungsaufsicht oder dem Vorsitzenden des Meisterprüfungsausschusses mitzuteilen.

Handwerkskammer Karlsruhe

Handlungsfeld 1

Anforderungen analysieren, Lösungen erarbeiten und anbieten

- § 9 ElektroTechMstrV - Einzelnorm

Themenschwerpunkte für **2027 - Frühjahr**

- Kompensation
- Notstromaggregat (Energieumrechnung)
- Anlagenerweiterung
- VDE Vorschriften
- Pumpe
- Elektrischer Unfall
- Angebotserstellung
- Wirtschaftlichkeit

Handwerkskammer Karlsruhe

Handlungsfeld 2

Leistungen erbringen, kontrollieren und übergeben

- § 10 ElektroTechMstrV - Einzelnorm

Themenschwerpunkte für **2027 - Frühjahr**

- Elektrotechnische Grundlagen
- Elektrischer Unfall
- Netzwerktechnik
- KNX
- Ladeinfrastruktur
- Stundenlohnarbeiten
- §14a EnWG
- Rechnungsstellung
- Schlussabwicklung

Handwerkskammer Karlsruhe

Handlungsfeld 3

Betrieb führen und organisieren

- § 11 ElektroTechMstrV - Einzelnorm

Themenschwerpunkte für **2027 - Frühjahr**

- Personalwesen
- Vergabeverhandlungen
- Betriebsgründung
- Qualitätsmanagement
- Handwerk 4.0, Digitale Welt
- Personalwesen
- Lohnkostenkalkulation
- Arbeits- und Gesundheitsschutz

Handwerkskammer Karlsruhe

Gewichtung

Jedes HF wird gleich gewichtet.

$$\frac{\text{Punkte HF1} + \text{Punkte HF2} + \text{Punkte HF3}}{3} = \text{Punkte Teil 2}$$

Handwerkskammer Karlsruhe

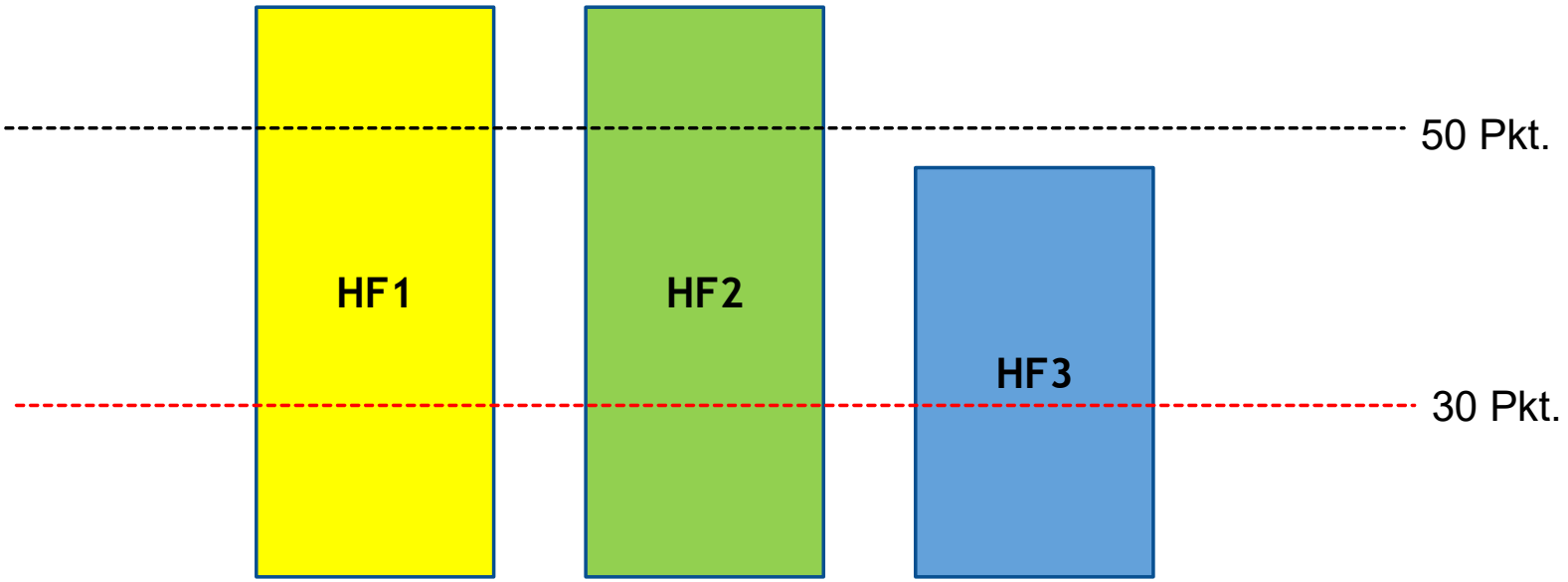
Bestanden

Der Prüfling hat den **Teil II bestanden**, wenn:

- Er in allen **drei Handlungsfelder mindestens 30 Punkte erhalten hat**,
- höchstens in **einem Handlungsfeld unter 50 Punkten** liegt,
- **das Gesamtergebnis mindestens „ausreichend“ ist**.

Handwerkskammer Karlsruhe

Beispiel für Bestanden:



Handwerkskammer Karlsruhe

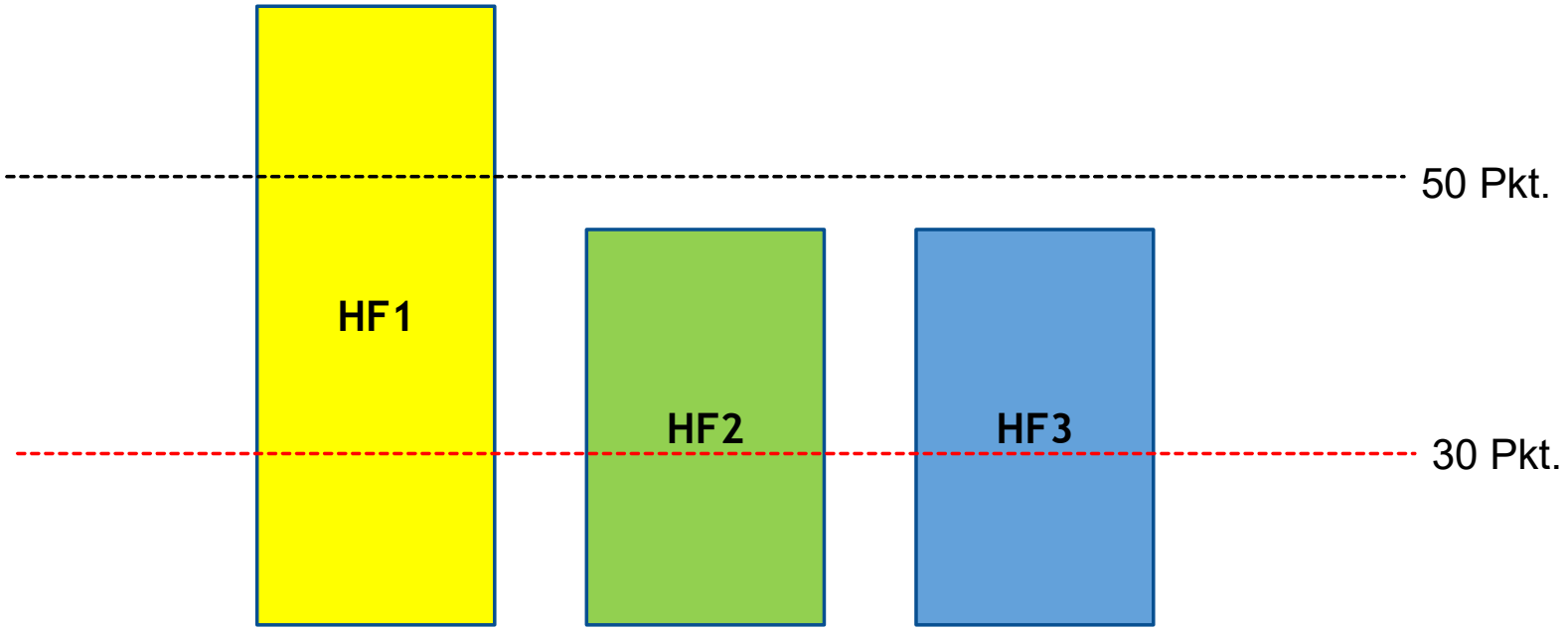
Mündliche Prüfung

Der Prüfling darf **eine** zusätzliche **mündliche Prüfung** ablegen, wenn folgende Voraussetzungen erfüllt sind:

- In **jedem Handlungsfeld** wurden **mindestens 30 Punkte** erreicht.
- In einem oder in zwei Handlungsfeldern wurden weniger als 50 Punkte erreicht.
- Nur durch diese mündliche Prüfung kann der Prüfungsteil II insgesamt bestanden werden.

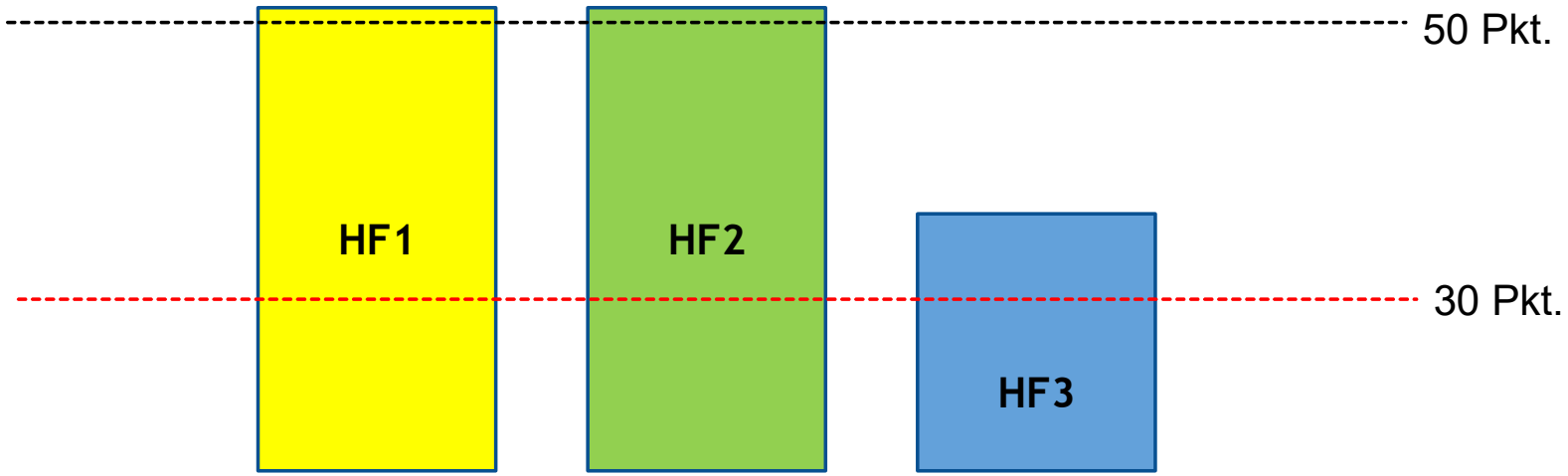
Handwerkskammer Karlsruhe

Mündliche Prüfung - Beispiel



Handwerkskammer Karlsruhe

Mündliche Prüfung - Beispiel



Handwerkskammer Karlsruhe

Mündliche Prüfung

- Fragen beziehen sich auf die schriftliche Prüfung und auf die Berufspraxis.
- Dauer ca. 20 Minuten
- Die Bewertung erfolgt im Verhältnis 2:1.
  Das bedeutet, die schriftliche Prüfung zählt doppelt, die mündliche Prüfung einfach.

Handwerkskammer Karlsruhe

Mündliche Prüfung – Beispiel 1

schriftlich

HF1
49 Punkte

HF2
49 Punkte

HF3
49 Punkte

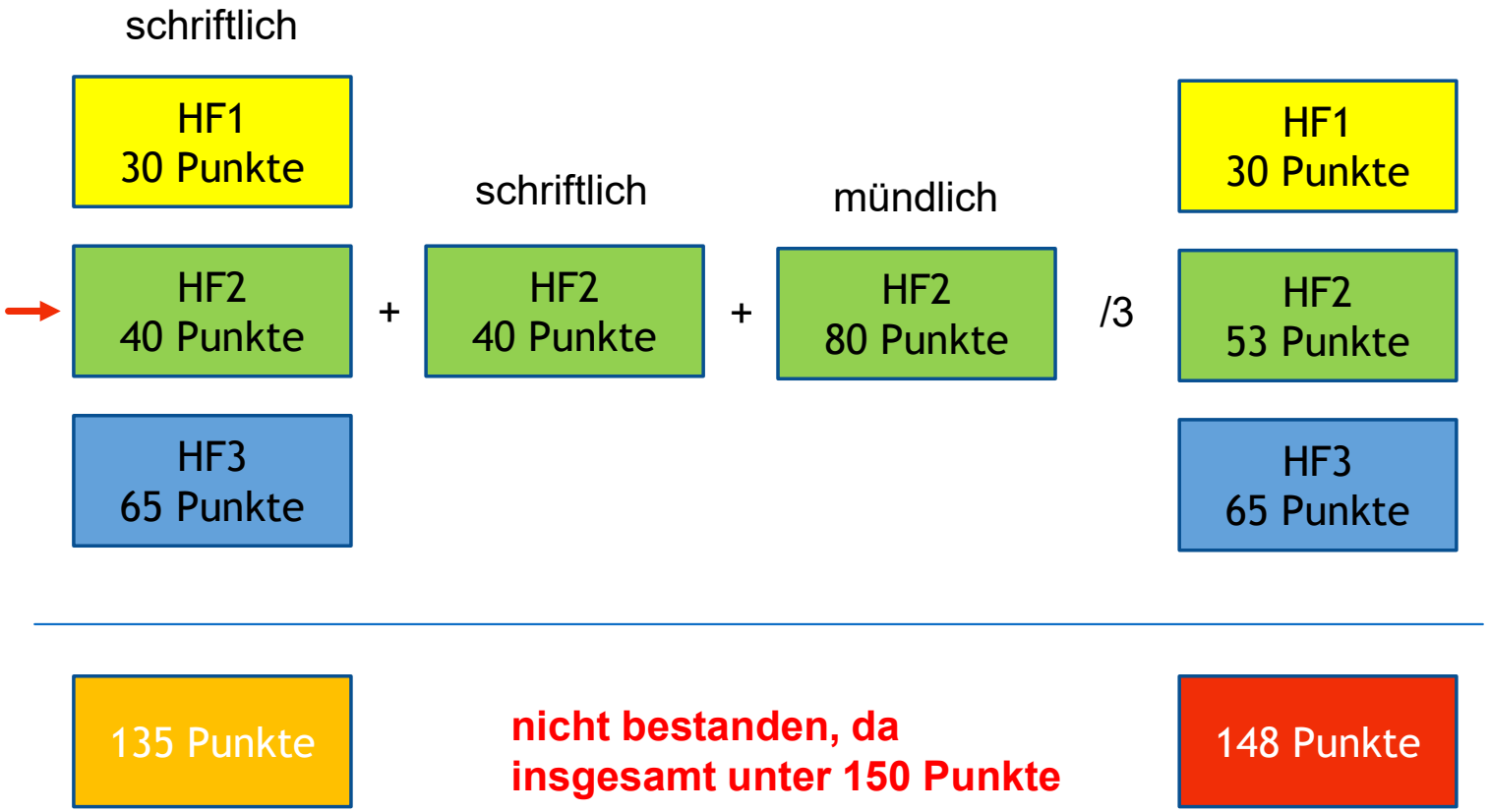
Nicht bestanden.
Keine mündliche Prüfung möglich,
da in drei Fächern unter 50 Punkte

---

147 Punkte

Handwerkskammer Karlsruhe

Mündliche Prüfung – Beispiel 2



Handwerkskammer Karlsruhe

Mündliche Prüfung – Beispiel 3

schriftlich		schriftlich		mündlich		
HF1 30 Punkte	+	HF1 30 Punkte	+	HF1 80 Punkte	/3	HF1 47 Punkte
HF2 40 Punkte						HF2 40 Punkte
HF3 65 Punkte						HF3 65 Punkte

135 Punkte

nicht bestanden, da in zwei Fächern unter 50 Punkte

152 Punkte

Handwerkskammer Karlsruhe

Mündliche Prüfung – Beispiel 4

schriftlich		schriftlich		mündlich		
HF1 30 Punkte	+	HF1 30 Punkte	+	HF1 90 Punkte	/3	HF1 50 Punkte
HF2 40 Punkte						HF2 40 Punkte
HF3 65 Punkte						HF3 65 Punkte

135 Punkte	**Bestanden**	155 Punkte

Handwerkskammer Karlsruhe

Niederspannungsanschlussverordnung (NAV)

Hinweise nach NVA §13

- Das **Errichten, Erweitern und Ändern** elektrischer Anlagen **hinter der Hausanschlusssicherung** darf **ausschließlich** durch den Netzbetreiber oder durch ein **im Installateurverzeichnis eines Netzbetreibers eingetragenes Installationsunternehmen** erfolgen.
- Voraussetzungen für die Eintragung im Installateurverzeichnis ist unteranderem ein **Nachweis der fachlichen Befähigung.**

Handwerkskammer Karlsruhe

Bescheinigung für Installateur-Verzeichnis

Die Bescheinigung zur Eintragung in ein Installateur-Verzeichnis wird erteilt, wenn der Prüfling in folgenden Bereichen jeweils mindestens 50 % der Punkte erreicht hat:

- Teil 2 Handlungsfeld 1
- Teil 2 Handlungsfeld 2
- Teil 1 Kontroll- und Dokumentationsarbeiten
- Teil 1 Fachgespräch

Handwerkskammer Karlsruhe

Wiederholungsprüfung – Teil II:

- Teil II kann bei Nichtbestehen **bis zu dreimal** wiederholt werden.
- **Prüfungsleistungen mit mindestens 50 Punkten** können **auf Antrag angerechnet** werden.
- Der Antrag ist **mit der Anmeldung** zur Wiederholungsprüfung zu stellen.
- Die Wiederholung muss **innerhalb von 3 Jahren** erfolgen.

Teil 2 – Termine

Handwerkskammer Karlsruhe

Januar					Februar					März					April				
Situationsaufgabe Teil 1 Planungsarbeiten Teil 1 Tag 1: Gruppe 1 Tag 2: Gruppe 2					Prüfung Teil 2 Gruppe 1: 07:30 HHS 209 Gruppe 2: 10:45 HHS 208					MPP praktische Ausführung Teil 1					MPP praktische Ausführung Teil 1 mündliche Ergänzungsprüfung Teil 2				
			Raum	Beginn				Raum	Beginn				Raum	Beginn				Raum	Beginn
1	Fr	Neujahr			1	Mo	Gesellenpr.	BIA U07		1	Mo				1	Do	MPP Gr. 4	BIA U 07	07:30
2	Sa				2	Di	Gesellenpr.	BIA U07		2	Di				2	Fr	MPP Gr. 4	BIA U 07	07:30
3	So				3	Mi	Gesellenpr.	BIA U07		3	Mi	MPP Gr. 1	BIA U 07	08:00	3	Sa	MPP Gr. 4	BIA U 07	07:30
4	Mo				4	Do	Schmutziger			4	Do	MPP Gr. 1	BIA U 07	07:30	4	So			
5	Di				5	Fr	Gesellenpr.	BIA U07		5	Fr	MPP Gr. 1	BIA U 07	07:30	5	Mo			
6	Mi	Heilige drei Könige			6	Sa				6	Sa	MPP Gr. 1	BIA U 07	07:30	6	Di	Korrekturende HF1, HF2, HF3		
7	Do				7	So				7	So				7	Mi	MPP Gr. 5	BIA U 07	08:00
8	Fr				8	Mo	Rosenmontag			8	Mo				9	Do	MPP Gr. 5	BIA U 07	07:30
9	Sa				9	Di	Fasching			9	Di				9	Fr	MPP Gr. 5	BIA U 07	07:30
10	So				10	Mi	Gesellenpr.	BIA U07		10	Mi	MPP Gr. 2	BIA U 07	08:00	10	Sa	MPP Gr. 5	BIA U 07	07:30
11	Mo	Gesellenpr.	BIA U07		11	Do	Gesellenpr.	BIA U07		11	Do	MPP Gr. 2	BIA U 07	07:30	11	So			
12	Di	Gesellenpr.	BIA U07		12	Fr	Gesellenpr.	BIA U07		12	Fr	MPP Gr. 2	BIA U 07	07:30	12	Mo			
13	Di	Gesellenpr.	BIA U07		13	Sa				13	Sa	MPP Gr. 2	BIA U 07	07:30	13	Di			
14	Do	Gesellenpr.	BIA U07		14	So				14	So				14	Mi	MPP Gr. 6	BIA U 07	08:00
15	Fr	GMT / SPS	HHS 508	07:30	15	Mo	Gesellenpr.	BIA U07		15	Mo				15	Do	MPP Gr. 6	BIA U 07	07:30
16	Sa	GMT / SPS	HHS 508	07:30	16	Di	HF1	s. Oben	s. Oben	16	Di				16	Fr	MPP Gr. 6	BIA U 07	07:30
17	So				17	Mi	HF2	s. Oben	s. Oben	17	Mi	MPP Gr. 3	BIA U 07	08:00	17	Sa	MPP Gr. 6	BIA U 07	07:30
18	Mo	Gesellenpr.	BIA U07		18	Do	HF3	s. Oben	s. Oben	18	Do	MPP Gr. 3	BIA U 07	07:30	18	So			
19	Di	Gesellenpr.	BIA U07		19	Fr	Gesellenpr.	BIA U07		19	Fr	MPP Gr. 3	BIA U 07	07:30	19	Mo			
20	Mi	Gesellenpr.	BIA U07		20	Sa				20	Sa	MPP Gr. 3	BIA U 07	07:30	20	Di			
21	Do	Gesellenpr.	BIA U07		21	So				21	So				21	Mi			
22	Fr	EMS / TKT	HHS 508	07:30	22	Mo	Gesellenpr.	BIA U07		22	Mo				22	Do			
23	Sa	EMS / TKT	HHS 508	07:30	23	Di	Gesellenpr.	BIA U07		23	Di				23	Fr			
24	So				24	Mi	Gesellenpr.	BIA U07		24	Mi				24	Sa	mündl. T. 2	BIA E 06	09:00
25	Mo	Gesellenpr.	BIA U07		25	Do	Gesellenpr.	BIA U07		25	Do				25	So			
26	Di	Gesellenpr.	BIA U07		26	Fr	Gesellenpr.	BIA U07		26	Fr	Karfreitag			26	Mo			
27	Mi	Gesellenpr.	BIA U07		27	Sa				27	Sa				27	Di			
28	Do	Gesellenpr.	BIA U07		28	So				28	So	Ostern			28	Mi			
29	Fr	Planungsarb.	HHS 209	07:30						29	Mo	Ostern			29	Do			
30	Sa	Planungsarb.	HHS 209	07:30						30	Di				30	Fr			
31	So									31	Mi	MPP Gr. 4	BIA U 07	08:00					

Einladung zur mündlichen Ergänzungsprüfung erfolgt **mindestens eine Woche vor dem Prüfungstermin.**

Sollten Sie bis dahin noch keine Ergebnisse erhalten haben bitte **nachfragen**!

11. November 2026

Handwerkskammer Karlsruhe

Unterlagen

Diese Präsentation, den Terminplaner,
sowie weitere Unterlagen finden Sie auf:

e-meister-karlsruhe.de

Handwerkskammer Karlsruhe

Ansprechpartner

Sylvia Frank
Handwerkskammer Karlsruhe
Friedrichsplatz 4-5
76133 Karlsruhe
Tel. 0721 1600-145
E-Mail: frank@hwk-karlsruhe.de

Sven Scherer
Vorsitzender MPA
Hertzstraße 33
76275 Ettlingen
Tel. 0 72 43 / 101 – 671
E-Mail: sven.scherer@sw-ettlingen.de

Handwerkskammer Karlsruhe

Viel Erfolg bei der Prüfung!