

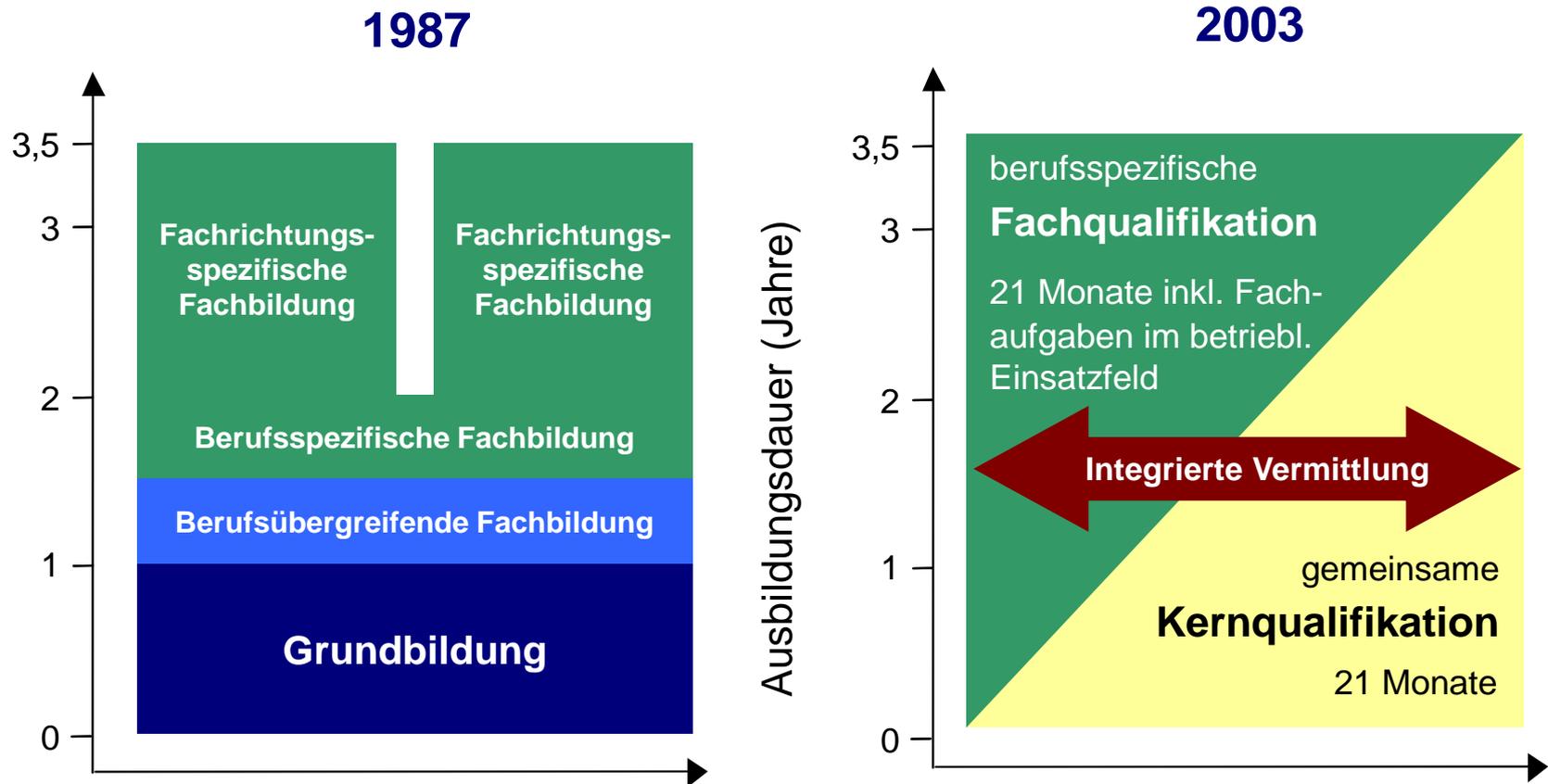
AG BFN-Forum 2010:

Herausforderungen an das Bildungspersonal in der beruflichen Aus- und Weiterbildung: Forschungsbefunde und Qualifizierungskonzepte

Professionalisierung des Aus- und Weiterbildungspersonals im Kontext nationaler und internationaler Entwicklungen

Neuordnung der industriellen Elektroberufe

Vergleich der Ausbildungsstrukturen



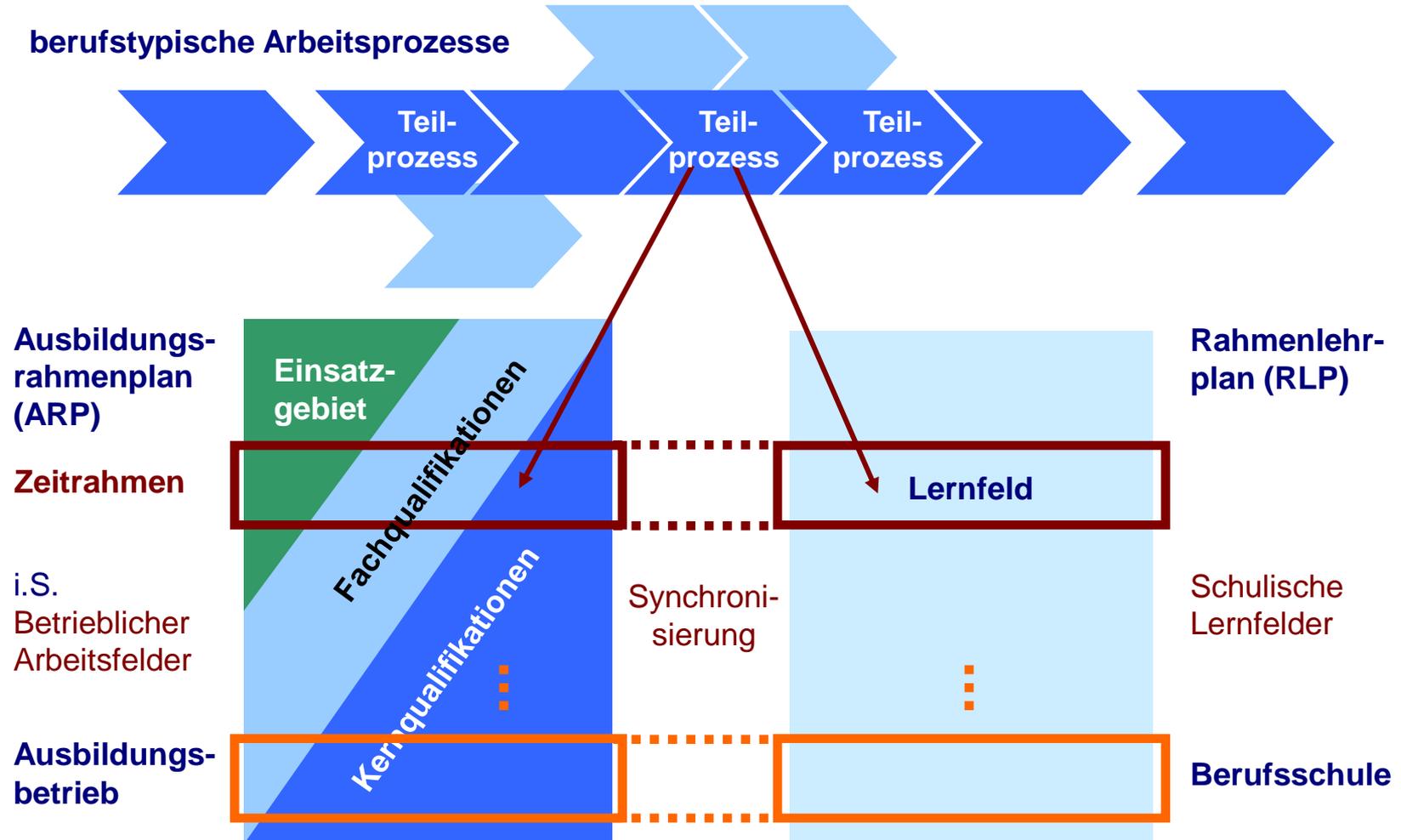
Quelle: Verbändepräsentation ZVEI

Neuordnung der industriellen Elektroberufe Übersicht Zeitrahmen Elektroniker/in f. Betriebstechnik

		Ausbildungsjahr			
		1.	2.	3. / 4.	
1	Baugruppen bearbeiten, zusammenbauen, messen	2-4			
2	Installationen auswählen, montieren, anschließen	3-5			
3	Steuerungen einbauen, prüfen	2-4			
4	IT-Systeme installieren, konfigurieren	1-3			
5	Anlagenteile installieren, in Betrieb nehmen; Sicherheit beurteilen		3-5		
6	Energietechnische Anlagenteile inspizieren, warten		1-3		
7	Steuerungen konfigurieren, programmieren		2-4		
8	Antriebe installieren, parametrieren		2-4		
9	Netze installieren, warten			3-5	
10	Betriebstechnische Anlagen betreiben, instandhalten			2-4	
11	Einsatzfeld			10-12	
	Summe	Monate	Ø 12	Ø 12	Ø 18

Neuordnung der industriellen Elektroberufe

Lernort-Kooperation Ausbildungsbetrieb - Berufsschule



Level der Arbeits- (Skills) und Ausbildungsqualifikationen (Qualifications)

Practitioner skill level

ISCO-88	EU (CEU 2004)	EU (CEC 2002)	Germany (IAB)
Skill level -	Professional Qualification level D	Professional Qualification level 5	Universitätsabschluss
Skill level 4		Professional Qualification level 4	Fachhochschulabschluss
Skill level 3	Professional Qualification level C	Professional Qualification level 3	Fachschulniveau
Skill level 2	Professional Qualification level B	Professional Qualification level 2	mit Berufsausbildung
Skill level 1	Professional Qualification level A	Professional Qualification level 1	ohne Berufsausbildung

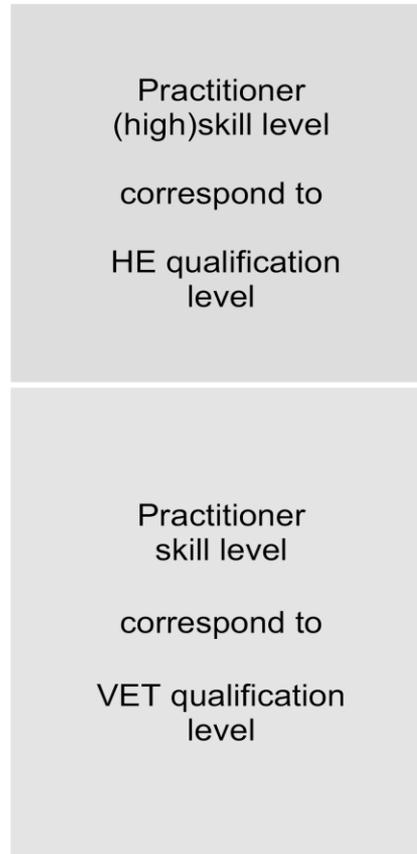
Practitioner (high)skill level correspond to HE qualification level

Practitioner skill level correspond to VET qualification level

Practitioner qualification level

Germany	EUQuaSIT	EU Proposal (QCA 07/2004)	ISCED-97
Universitätsabschluss	Qualification level 6 (MA/SCD)	Qualification level 8	Education level 6
		Qualification level 7	Education level 5
Fachhochschulabschluss	Qualification level 5 (BA/FCD)	Qualification level 6	
Fachschulabschluss Meister	VET Qualification level 4	Qualification level 5	Education level 4
Berufsausbildung	VET Qualification level 3	Qualification level 4	Education level 3
		Qualification level 3	
Berufsfachschulabschluss	VET Qualification level 2	Qualification level 2	
ohne Berufsausbildung	VET Qualification level 1	Qualification level 1	Education level 2

„Arbeitsqualifikationen“
(Skills)



„Ausbildungsqualifikationen“
(Qualifications)

