



Neuordnung Elektroberufe

Bericht Stand der Verhandlungen

**(vorbehaltlich der Entscheidung des
Antragsgespräches)**

8 Altberufe mit 7 Fachrichtungen



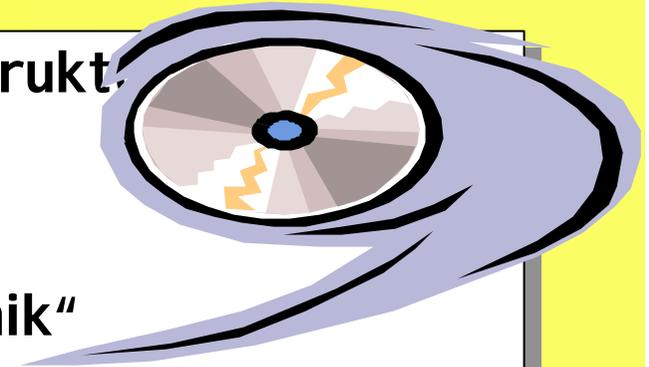
- **Elektromaschinenmonteur/in (Industrie)**
- **Elektromaschinenbauer/in (Handwerk)**
- **Energieelektroniker/in**
 - ✓ Betriebstechnik, Anlagentechnik
- **Industrieelektroniker/in**
 - ✓ Gerätetechnik, Betriebstechnik
- **Kommunikationselektroniker/in**
 - ✓ Telekommunikationstechnik, Informationstechnik, Funktechnik
- **Prozessleitelektroniker/in**
- **Elektroanlagenmonteur/in**
- **Fluggeräteelektroniker/in**

- **Unter Berücksichtigung der Strukturen der Berufe:
Mechatroniker/in und IT-Berufe**



Künftige Profile (Arbeitstitel)

- „Elektroniker/in für Gebäude- und Infrastruktur“
- „Elektroniker/in für Betriebstechnik“
- „Elektroniker/in für Automatisierungstechnik“
- „Informatiker/in für industrielle Systeme“
- „Elektroniker/in für Gerätetechnik“
- „Elektroniker/in für elektrische Maschinen und Antriebe“



Eckdaten



- **Ausbildungsdauer:** 3 ½ Jahre
- **Berufsfeldzuordnung:** Elektrotechnik
 - ✓ Die Inhalte des Berufsfeldes sollen neu gestaltet werden
- **Struktur und Aufbau der Ausbildungsberufe:**
 - ✓ Gemeinsame Qualifikationen im Umfang von etwa 21 Monaten, die integriert mit den Fachqualifikationen vermittelt werden.
 - ✓ Differenzierung nach Einsatzgebieten bzw. Handlungsfeldern
- **Zeitliche Gliederung:**
 - ✓ Modifizierte Zeitrahmenmethode
- **Umweltschutz**
 - ✓ Wird integriert vermittelt
 - ✓ Schwerpunkt: Einsparung von Energie
- **Abschlussprüfung**
 - ✓ Durchführung einer gestreckten Abschlussprüfung

Elektroniker/in für Gebäude- und Infrastruktursysteme



- **Aufgabenbereiche**
 - ✓ Überwachen, Steuern und Sichern von Gebäuden
- **Einsatz -Handlungsfelder**
 - ✓ Wohn- und Geschäftsgebäude, verkehrstechnische Anlagen, Funktionsgebäude (Krankenhäuser etc), Infrastrukturanlagen, Industrieanlagen
- **Ersetzt folgende Berufe**

Elektroniker/in für Betriebsanlagen



- **Aufgabenbereiche**
 - ✓ Errichten, Instandhalten und Betreiben von Anlagen
- **Einsatz -Handlungsfelder**
 - ✓ Betriebsanlagen, Betriebsausrüstungen, Energieverteilungsanlagen,
 - ✓ Gebäudeanlagen, Produktionsanlagen,
 - ✓ verfahrenstechnischen Anlagen
- **Ersetzt folgende Berufe**
 - ✓ Energieelektroniker Fr. Anlagentechnik
 - ✓ Energieelektroniker Fr. Betriebstechnik

Elektroniker/in Automatisierungstechnik



- **Aufgabenbereiche**
 - ✓ Implementieren und Instandhalten von Automatisierungslösungen
- **Einsatz -Handlungsfelder**
 - ✓ Verfahrens- und Prozessautomation, Fertigungs- und Produktionsautomation, Netzautomation, Verkehrsleitsysteme, Gebäudeautomation
- **Ersetzt folgende Berufe**
 - ✓ Industrieelektroniker Fr. Produktionstechnik
 - ✓ Prozessleitelektroniker

Informatiker für industrielle Systeme



- **Aufgabenbereiche**
 - ✓ Entwickeln, Implementieren und Instandhalten von Informationssystemen
- **Einsatz -Handlungsfelder**
 - ✓ Funktechnische Systeme, Automatisierungssysteme, Informations- und Kommunikationssysteme, Signal- und Sicherheitssysteme, Audiovisuelle Systeme
- **Ersetzt folgende Berufe**

Elektroniker/in für Gerätetechnik



- **Aufgabenbereiche**
 - ✓ Herstellen, Instandsetzen und Inbetriebnehmen von Komponenten und Geräten
- **Einsatz -Handlungsfelder**
 - ✓ Automotiv-Komponenten, Audiovisuelle Geräte, Medizinische Geräte, Informations- und kommunikationstechnische Geräte, Luft- und raumfahrttechnische Geräte, Meß- und Prüfgeräte Steuer- und Regelungsgeräte, Sensoren und Aktoren
- **Ersetzt folgende Berufe**
 - ✓ Industrieelektroniker FR Gerätetechnik

Elektroniker/in für elektrische Maschinen und Antriebe



- **Aufgabenbereiche**
 - ✓ Herstellen, Montieren und Instandsetzen von elektrischen Maschinen und Antriebssystemen
- **Ersetzt folgende Berufe**
 - ✓ Elektromaschinenbauer, Elektromaschinenmonteur

Gemeinsame Qualifikationen (ersten 21 Monate)



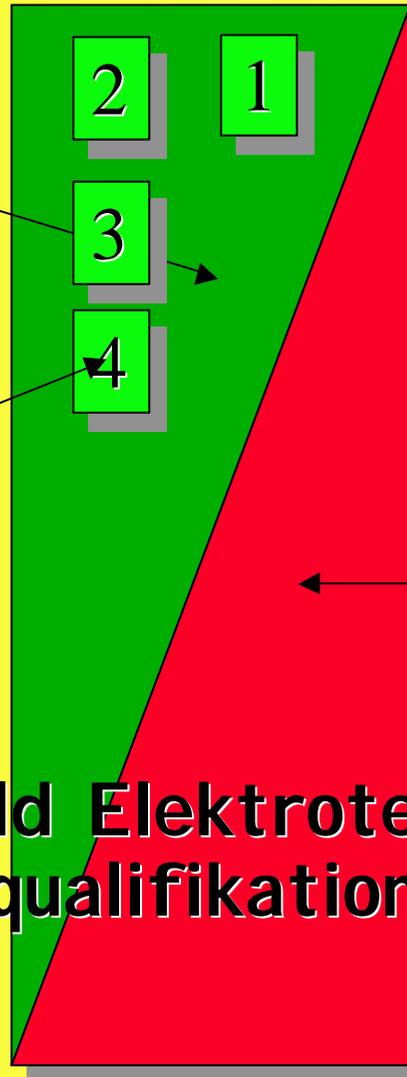
- **Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht.....**
- **Planen und Organisieren der Arbeit, Zusammenarbeit im Team, Bewerten der Arbeitsergebnisse**
- **Beraten und Betreuen von Kunden**
- **Geschäfts- und Leistungsprozesse**
- **Installieren elektrischer Baugruppen und Komponenten**
- **Beurteilen der Sicherheit, Prüfen von Schutzmaßnahmen**
- **Installieren und Testen von Hard- und Softwarekomponenten**
- **Analysieren von Fehlern und Instandsetzen**



Berufsorientierte Fachqualifikationen

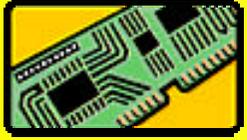


Einsatz- bzw Handlungsfelder
Je nach Beruf unterschiedliche Anzahl



Kern-qualifikationen

Berufsfeld Elektrotechnik
Grundqualifikationen



„ Elektroniker/in für „



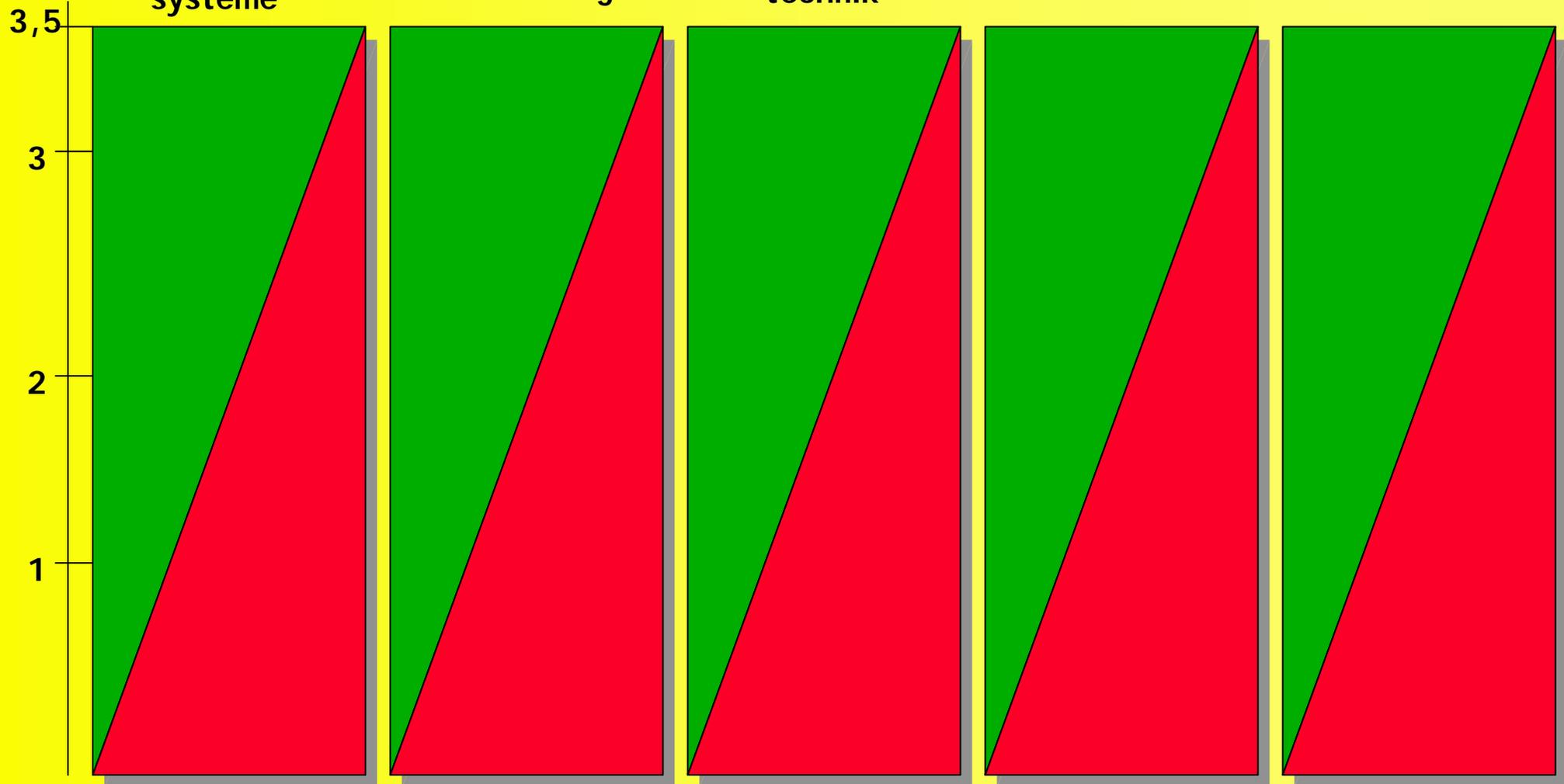
Gebäude- und
Infrastruktur-
systeme

Betriebsanlagen

Automatisierungs-
technik

industrielle
Systeme

Gerätetechnik



Verfahrensablauf



- **Erstes gemeinsames Eckdatenpapier** 27.02.02
- **Antragsgespräche** 16.04.02
- **Bund- Länder Koordinierungsausschuss**
- **Sachverständigenbenennung**
Anzahl der Sitzungen ca: 8* 1,5 Tage
- **Abschluss der Sachverständigenarbeit** 03.2003
- **Inkrafttreten der neuen Elektroberufe** 01.08.2003

Umsetzungshilfen



- Infobroschüre zum Sachstand
- Neuordnungswebsite
- Öffentlichkeitsarbeit
Presseerklärungen
(vor allem mit Zieldatum um Druck zu schaffen)
- Infoveranstaltungen zur Neuordnung
(1 Hauptamtlicher Kollege)
 - ✓ Verfahren
 - ✓ Berufen
 - ✓ Prüfungen