



---

## **DAR-3-EM-15**

---

### Liste von Deskriptoren zur Strukturierung des Prüfwesens

## **1 Einleitung**

Aufgrund der steigenden Anzahl von Anfragen nach akkreditierten Prüflaboratorien in der DAR-Geschäftsstelle sowohl aus dem In- als auch aus dem Ausland ist es notwendig eine effiziente und schnelle Bearbeitung dieser Informationen einzuführen. Die Erstellung eines Registers der akkreditierten Prüflaboratorien erfordert ebenfalls eine grobe Zuordnung dieser Prüflaboratorien zu Sachgebieten. Die bisherige Registrierung erfolgte auf der Basis eines Verzeichnisses, das dem der gegründeten Sektor-Komitees der deutschen Akkreditierungsstellen entsprach. Dieses Verzeichnis erwies sich als nicht realitätsbezogen und zu allgemein oder zu detailliert, was eine zusätzliche Hürde für die Recherche darstellte.

## **2 Beschreibung der Liste**

Um die Bearbeitung der Anfragen nach und die Eingabe der akkreditierten Prüflaboratorien in die DAR-Datenbank zu erleichtern, wurde eine strukturierte Liste von numerierten Deskriptoren im DAR-ATF erarbeitet. Die Hauptkriterien für die Strukturierung waren die Anfragen an die DAR-Geschäftsstelle in den letzten Jahren und das bereits existierende EUROLAB-Directory.

Diese Liste besteht aus zwei Teillisten:

- **Liste A** gibt die vereinbarten numerierten Deskriptoren an, die die allgemeinen Gebiete, in denen die Laboratorien tätig sind, beschreiben (z.B. *Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung*).
- **Liste B** gibt die vereinbarten numerierten Deskriptoren an, die entweder das Produkt selbst als Prüfgegenstand (z.B. *Luft*) bezeichnen oder die Bereiche aus denen ganze Produktgruppen (z.B. *Luft- und Raumfahrt*) herrühren und geprüft werden.

## **3 Nutzung der Liste**

Durch eine Kombination von Deskriptoren aus **beiden** Teillisten A und B wird eine optimale Beschreibung des Tätigkeitsbereichs des Prüflabors erreicht. Eine multiple Zuordnung **innerhalb** einer Teilliste ist ebenfalls möglich.

z.B. "*Feuerfestigkeit von Stoffen für Möbeln*"

Zuordnung: **Liste A:** *A12 Brandverhalten*

**Liste B:** *B15 Möbeln*

*B49 Textilien und  
Bekleidung*

Die Zuordnung der bereits akkreditierten Laboratorien wird zunächst in Abstimmung mit den Akkreditierungsstellen von der DAR-Geschäftsstelle vorgenommen. Später soll die Zuordnung von den Akkreditierungsstellen selbst durchgeführt und der DAR-Geschäftsstelle mitgeteilt werden.

---

## **Nächste Revision**

Revisionen werden bei Bedarf durchgeführt.

## DAR-3-EM-15 Liste von Deskriptoren zur Strukturierung des Prüfwesens

### A. Prüfungen aus den folgenden Prüfgebieten:

A01	Akustik	A23	Kernphysik / Ionisierende Strahlung
A02	Alterung	A24	Physik
A03	Chemie	A25	Sicherheitstechnik
A04	Biologie	A26	Sensorische Prüfung
A05	Klimatologie	A27	Thermodynamik
A06	Elektromagnetische Strahlung (inkl. Photometrie)	A28	Probenahme
A07	Elektrotechnik/Elektronik	A29	Sonstige
A08	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	A30	Gefahrstoffe
A09	Umwelteinflüsse	A31	EMV zuständige Stelle gemäß EMVG
A10	Umweltschutz	A32	Metrologie/Messwesen
A11	Ergonomie	A33	Pathologie/Neuropathologie
A12	Brandverhalten und -schutzeinrichtungen	A100	Altlasten: Allgemeine Kennzeichnung aller Laboratorien/Ingenieurbüros, die bereits eine Anerkennung durch die BAM bzw. eine Kompetenzbestätigung durch die Akkreditierungsstellen DACH, DAP und DASMIN erhalten haben
A13	Fluidik	A101	Altlasten: Wasserprobenahme
A14	Geologie	A102	Altlasten: Boden-Probenahme
A15	Informationstechnik	A103	Altlasten: Probenahme von Bodenluft (eingeschränkter Tiefenbereich)
A16	Kommunikationstechnik	A104	Altlasten: Chemische Analytik von Wasser (voller Parameterumfang)
A17	Werkstoffprüfungen	A105	Altlasten: Chemische Analytik von Wasser (eingeschränkter Parameterumfang)
A18	Mechanik	A106	Altlasten: Chemische Analytik von Boden (voller Parameterumfang)
A19	Medizinische Labordiagnostik	A107	Altlasten: Chemische Analytik von Boden (eingeschränkter Parameterumfang)
A20	Metallographie	A108	Altlasten: Chemische Analytik von Bodenluft (voller Parameterumfang)
A21	Mikrobiologie	A109	Altlasten: Chemische Analytik von Bodenluft (eingeschränkter Parameterumfang)
A22	Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung (ZfP)	A113	Altlasten: Probenahme von Bodenluft (mindestens 8 m Entnahmetiefe)

#### Erklärungen zu bestimmten Deskriptoren:

A2	zeitbedingte Veränderung der Werkstoffeigenschaften	A10	Vermeidung der Einwirkung auf die Umwelt
A5	Forschung der meteorologischen Prozesse	A19	Bsp.: Blutuntersuchungen, Zuckerwerte, Cholesterinwerte, Enzym
A9	Einflüsse der Umwelt auf Prüfgegenstände oder Prozesse	A26	Untersuchung mit den Sinnen des Menschen (Geruch- und Geschmack)

## DAR-3-EM-15 Liste von Deskriptoren zur Strukturierung des Prüfwesens

### B. Produkte oder Produktgruppen aus folgenden Bereichen:

B1	Klebstoffe	B22	Juwelen und Schmuck	B43	Referenzmaterialien
B2	Landwirtschaft	B23	Laborausrüstung	B44	Straßenverkehr
B3	Luft	B24	Lederwaren	B45	Gummiwaren
B4	Luft- und Raumfahrt	B25	Förder- und Hebeteknik	B46	Schiffbau
B5	Warmwasserheizkessel und Druckbehälter	B26	Beleuchtungstechnik	B47	Boden, Schlamm, Altlasten
B6	Baustoffe und -produkte	B27	Maschinen	B48	Telekommunikationseinrichtungen
B7	Ingenieurbauten (Straßen, Brücken, Tunnel...)	B28	Messgeräte	B49	Textilien und Kleidung
B8	Beschichtung und Oberflächenbehandlung	B29	Mechanische Bauteile und Systeme	B50	Anlagen und Komponenten der Vakuumtechnik
B9	Gebrauchsgüter	B30	Metalle	B51	Wasser
B10	Kosmetika	B31	Militärausrüstung	B52	Produkte der Schweißtechnik
B11	Pharmazeutische Produkte / Chemikalien	B32	Mineralien	B53	Holz, Holzwerkstoffe und Produkte
B12	Elektrische/Elektronische Bauelemente, Baugruppen und -anlagen.	B33	Kerntechnische Anlagen und deren Komponenten	B54	Sonstige
B13	Fluidik-Produkte	B34	Büroeinrichtungen	B55	Konventionelle Kraftwerksanlagen
B14	Lebensmittel	B35	Nicht-metallische Werkstoffe	B56	Brandschutzeinrichtungen
B15	Möbel	B36	Verpackungen und Warenverteilungsanlagen	B57	STV sprengstofftypische Verbindungen
B16	Technische Gase	B37	Mineralölprodukte und Produkte des Kohlebergbaus	B58	Haushaltsgeräte
B17	Glas und Keramik	B38	Fotografische Produkte	B59	Geräte der Unterhaltungselektronik
B18	Medizinprodukte	B39	Kunststoffe	B60	Kabel und Leitungen
B19	Heizungs, Klima- und Lüftungstechnik	B40	Steuer- und Regelanlagen	B61	Geräte und Einrichtungen der Informationstechnik
B20	Hydraulische und pneumatische Produkte	B41	Pappe und Papierwaren	B62	Werkstoffprüfmaschinen
B21	Informationstechniksysteme / Software	B42	Schienenverkehr	B63	Futtermittel

#### Erklärungen zu bestimmten Deskriptoren:

B16 Schweißschutzgase, Trägergas für Analytik

B18 aktive und nicht-aktive Implantate, EEG, EKG, chirurgisches Nahtmaterial, Endoskop

B20 Teile der Fahrzeug- und Hebeteknik, Luftfahrthdraulik, Positionierungsschalter bei Werkzeugmaschinen

B50 Vakuumpumpen beim Rasterelektronenmikroskop (REM)

B52 Geräte und Prozesse der Widerstandstechnik und autogenen Schweißtechnik sowie der Schutzgasschweißtechnik; Fügetechnik