

Aktenplan

Bundesanstalt für Materialforschung und – prüfung (BAM)

Stand: 10.11.2023

Gemäß des „Gesetzes zur Regelung des Zugangs zu Informationen des Bundes (Informationsfreiheitsgesetz - IFG)“ ist jede Bundesbehörde verpflichtet, ihren Aktenplan allgemein in elektronischer Form zugänglich zu machen. Die Behörden sollen Verzeichnisse führen, aus denen sich die vorhandenen Informationssammlungen und -zwecke erkennen lassen.

Der Aktenplan der BAM bildet den thematisch gegliederten Ordnungsrahmen der E-Akte der BAM ab. Ändern sich die Fachaufgaben im Zuge von Organisationsänderungen, wird der Aktenplan angepasst. Der Plan weist keine einzelnen Akten und Zuständigkeiten aus. Vor der Bezeichnung der einzelnen Ebenen des Plans steht das Aktenplankennzeichen. Bei der Erstellung eines Aktenplaneintrags wird das Kennzeichen automatisch erstellt.

1 Zentrale Angelegenheiten der BAM

10 Management der BAM

- 1001 Grundlagendokumente und Leitbilder
- 1003 Kuratorium
- 1004 Direktorium
- 1005 Wissenschaftliche Beiräte
- 1010 Zusammenarbeit mit dem BMWK
- 1011 Zusammenarbeit mit anderen Behörden und Einrichtungen
- 1012 Strategie
- 1013 Risikomanagement
- 1014 Zentrale Fördermittel
- 1015 Forschungskoordination, Nachwuchsförderung
- 1020 Arbeitsschutz
- 1021 Brandschutz
- 1022 Notfall- und Krisenmanagement
- 1045 Kommunikation, Marketing
- 1060 Interne Revision
- 1065 Grundsatzangelegenheiten Abteilung Zentrale Dienstleitungen
- 1070 Grundsatzangelegenheiten Justizariat intern
- 1071 Grundsatzangelegenheiten Justizariat allgemein
- 1072 Juristische Prüfung und Zentrale Angelegenheiten
- 1073 Novellierung Rechtsvorschriften
- 1074 Sprengstoffrecht
- 1075 Gefahrgutrecht
- 1076 Sonstiges Fach- und Technikrecht
- 1077 Einzelfragen Haushalts- und Finanzrecht
- 1078 Verwaltungsrecht
- 1079 Informationsfreiheit
- 1080 Rechtsbehelfe und Klagen
- 1081 Compliance
- 1082 Immaterialgüterrecht
- 1084 Strafrecht
- 1086 Zivilrecht
- 1086 Anfragen an das Justizariat
- 1087 Rechtsfragen der Produkte und Dienstleistungen
- 1088 Juristische Fragen Projektleitung
- 1089 Meldestelle

- 1090 Datenschutzbeauftragte*r
- 1091 Geheimschutzbeauftragter*r
- 1092 Korruptionsprävention
- 1093 Informationssicherheit
- 1094 Schwerbehindertenvertretung

11 Verwaltung und Organisation

- 1101 Grundsatzangelegenheiten Organisation, Controlling
- 1102 Organisationsmanagement
- 1103 Prozessmanagement
- 1104 Projektmanagement
- 1105 Strategisches Controlling
- 1106 Operatives Controlling
- 1107 Organisationsberatung und -entwicklung
- 1150 Qualitätsmanagement

12 Haushalt

- 1201 Grundsatzangelegenheiten Haushalt
- 1202 Haushaltsaufstellung
- 1203 Haushaltsführung
- 1204 Jahresabschluss und Rechnungslegung
- 1205 Haushalts- und Finanzplanung
- 1206 Stellenbewirtschaftung
- 1207 Rechnungsstelle
- 1208 Steuern
- 1209 Wirtschaftlichkeitsbetrachtung
- 1210 Enterprise Resource Planning (ERP)
- 1211 Reisekosten-, Umzugs-, Trennungskostenrecht
- 1212 Bundesrechnungshof
- 1215 Gebührenrecht

13 Personalmanagement

- 1301 Grundsatzangelegenheiten Personal
- 1303 Gleichstellung
- 1313 Fürsorgemaßnahmen, Schutzvorschriften
- 1320 Personalentwicklung

14 Beschaffung

- 1401 Grundsatzangelegenheiten Beschaffung
- 1402 Beschaffungs- und Vergaberecht
- 1403 BAM Zentrale Beschaffungsstelle des Bundes

1404 Beschaffungs- und Vertragswesen BAM intern

1405 Anlagenbuchhaltung

15 IT

1501 IT Management

1502 IT Service Strategy

1503 IT Service Design

1504 IT Service Transition

1505 IT-Projekte

1506 Dokumentation

16 Innerer Dienst

1601 Grundsatzangelegenheiten Innerer Dienst

1602 Nachhaltigkeit

1603 Facility-Management (FM)/Immobilienverwaltung

1604 CAFM Software

1605 Zeiterfassung

1606 Sicherheit und Zutritt

1607 Warenabfertigung/Post

1608 Fuhrparkmanagement

1609 Entsorgung und Umweltschutz

17 Bauten

1701 Grundsatzangelegenheiten Bauten

1702 Technischer Betrieb

1703 Liegenschaften Adlershof

1704 Liegenschaften Fabeckstraße

1705 Liegenschaften Testgelände Horstwalde

1706 Liegenschaften Unter den Eichen

1707 GBD 149

1708 Europa Center AH

1709 Bessy

19 Servicebereich Forschung

1901 Grundsatzangelegenheiten Servicebereich Forschung

1902 Drittmittelmanagement

1903 FUE-Vertragsmanagement (ohne Vorhabenbezug)

1904 IP-Management

1905 Insolvenzverfahren

1906 IT-Management

2 Forschungsprojekte und Dienstleistungen der BAM

21 Zentrale Referenzmaterialien

2101 Herstellung von Referenzmaterialien

5 Energie

51 Elektrische Energiespeicher

5102 Elektrische Energiespeicher

5103 Sicherheitstechnische Bewertung von Lithium-Batterien

52 Windenergie

5202 Wärmespeicher und salzartige Wärmespeichermedien

5203 Degradation von Werkstoffverbunden in der Photovoltaik und Solarthermie

5204 Entwicklung und Bewertung von glasig-kristallinen Werkstoffen für Anwendungen in der Energietechnik

5205 Physik.-chem. Methoden z. Aufklärung d. Struktur-Eigenschafts-Beziehung natürlicher u. synthetischer Polymere

5206 Optimierung von Offshore-Tragstrukturen und Freileitungen

5207 Gastransporteigenschaften von Polymeren

5208 Werkstoffqualifizierung für Anwendungen im Energiesektor

5210 Entwicklung und Validierung von thermografischen Verfahren zur Inspektion von Windenergieanlagen

5211 Schutzmechanismen gegen Reibverschleiß zur Steigerung der Materialeffizienz und Ressourcenschonung

5212 Weiterentw. von Anford. und Kennzeichn. zur Produktenergieeffizienz einschl. Aufgaben gemäß EnVKG und EVPG

5213 Entwicklung von Qualitätszielen zu Produktprüfungen in Ökodesign und Energieverbrauchskennzeichnung

5214 Entwicklung adaptiver Metallschutzgas-Schweißprozesse für Dickblechanwendungen

5215 Prüfung und Bewertung von geschweißten Komponenten

5216 Heiß- und Kaltrissbildung an Fügeverbindungen und deren Vermeidung

53 Wasserstoff

5302 Morphologie und Grenzflächenchemie für advanced energy materials

5304 Gasanalytik

5306 Sicherheit von Composite-Gasspeichern für Mobilität/stationäre Druckbehälter für Gase

5308 Simulation H2 Safety

5309 Sicherer Umgang mit primären und sekundären Energieträgern

5310 Auswirkungsbetrachtungen bei Freisetzung von Energieträgern

5314 LNGG 3.0

54 Kerntechnische Entsorgung

5402 Bauartprüfung, QM, Zulassungsverfahren für Behälter/Umschließungen zum Transport radioaktiver Stoffe

5403 Behälter- und Komponentenuntersuchungen in Zulassungs- und Genehmigungsverfahren

5404 Sicherheitsbewertung von Zwischenlagerbehältern für radioaktive Stoffe einschl. Prüfmethode- und Regelwerksentwicklung

5405 Bauartprüfung und Sicherheitsbe. von Endlagerbehältern für radioak. Stoffe einschl. Prüfmethode- und Regelwerksentw.

5406 Langzeitsicherheit von Behälterkomponenten und -systemen

5407 Mikroorganismen an extremen Standorten

5408 ZfPBau in der kerntechnischen Entsorgung

6 Material

61 Degradation und Life Cycle von Werkstoffen und Materialien

6101 Thermo-mechanisches und mikrostrukturelles Versagen von komplexen Legierungen

6102 Fraktografie und Schadensanalyse

6103 Hochtemperaturkorrosion und Alterung von Werkstoffen in Gasen

6104 Verformungsverhalten und Schädigungsmechanismen von metallischen Hochtemperaturwerkstoffen

6106 Schädigungsmechanismen in Polymeren und Faserverbundwerkstoffen auf der Mikroskala

6107 Degradation von Polymeren unter Anwendungsbedingungen

6108 Degradation von glasig-kristallinen Werkstoffen unter Anwendungsbedingungen

6109 In situ Untersuchung von Materialeigenschaften unter Komplex- und Extrembeanspruchung inkl. Gefährdungsbeurteilung von Anlagen und Prozessen

6110 Degradations- und Alterungsmechanismen von Materialien unter gekoppelter Beanspruchung (MIC, mechanische und korrosive Beanspruchung)

6111 Schädigungsmechanismen und Schutzmaßnahmen

6112 Witterungsbeständigkeit von Polymeren

6113 Systematische Untersuchung korrosionsbedingter Schäden

6114 In-situ Computertomographie

6115 Untersuchung von Schädigungsmechanismen in Werkstoffen mittels Röntgenrefraktionstechniken

6116 Wasserstoffunterstützte Rissbildung und Risskorrosion in metallischen Strukturwerkstoffen

6117 Interdisziplinäre Schadensanalyse an Systemen und Bauteilen des Maschinenbaus

6121 Laser- und Hybridschweißen im Dickblechbereich

6122 Weiterentwicklung der Schweißsimulation

6127 Ermüdung und Bruch

6128 Eigenspannungsanalyse

6129 Untersuch. d. Reibungsmind. in geschmiert. u. ungeschmiert. Tribosystemen sowie Modellentwickl. u. digital. Analysetools

62 Additive Fertigung

6202 Charakterisierung der 3D-Mikrostruktur additiv gefertigter Komponenten

6203 Inline-Monitoring zur Prozesskontrolle und -optimierung von additiv gefertigten Materialien und Komponenten

6205 Additive Fertigung mit Pulverbrettverfahren

6206 Entwicklung und Bewertung hybrider Prozesse

6207 Werkstoff- und Randschichtmodifikation

63 Charakterisierung neuer Materialien und Stoffe

6302 Weiterentwicklung internationaler und europäischer chemikalienrechtlicher Vorschriften

6303 Stellungnahmen zu Anfragen an den REACH-CLP-Biozid Helpdesk des Bundes

6304 Ringversuche zu Prüfmethode für physikalische Gefahren von Chemikalien gemäß internationaler Vorschriften für Gefahrstoffe und Gefahrgüter

6305 Informationssystem CHEMSAFE®

6306 Ermittlung sicherheitstechnischer Eigenschaften von Gasen, brennbaren Schüttgütern und Stäuben

6307 Einstufung/Klassifizierung von Gasen und Gasgemischen, brennbaren Schüttgütern und Stäuben

6309 Einstufung von Gefahrstoffen/ Gefahrgütern gemäß den Gefahrgut- und Gefahrstoffvorschriften sowie dem Sprengstoffgesetz

6310 Entwicklung/Weiterentwicklung von Prüfverfahren für die Einstufung/Klassifizierung von Gefahrstoffen/-gütern

6311 Zündvorgänge und Brandverhalten von Materialien in Kontakt mit Sauerstoff

6312 Durchführung des Konformitätsverfahrens für Explosivstoffe und Pyrotechnik

6313 Klassifizierung von Explosivstoffen und pyrotechnischen Gegenständen

6314 Nationale Zulassungen von pyrotechnischen Gegenständen und Sprengzubehör / Verbringungs genehmigungen

6315 Untersuchung und Bewertung von Explosivstoffen und Pyrotechnik

6316 Kunststoffe in Geo- und Umwelttechnik

6317 Elektronenstrahlmikroanalyse von Werkstoffen bis in den Nanobereich sowie von Nanopartikeln

6318 Digitalisierung in der Werkstofftechnik

6319 Ermittlung von werkstoffmechanischen Kennwerten von metallischen Hochtemperaturwerkstoffen

6320 Bewertung der werkstoffmechanischen Kennwerte von Polymeren und Faserverbundwerkstoffen

6321 Entwicklung von Werkstoffsystemen und Prozessen für die additive Fertigung von Keramik

6322 Entwicklung und Bewertung von keramischen Biowerkstoffen für Implantate

6323 Elektrische und dielektrische Charakterisierung von Hochleistungskeramik, Methodenentwicklung und Validierung

6324 Anwendungsbezogene Entwicklung und komplexe Bewertung keramischer Werkstoffe und Komponenten

6325 Komplexe thermische Charakterisierung von glasigen, keramischen und metallischen Werkstoffen

6328 Entwicklung und Charakterisierung innovativer Baustoffe

6330 Elastomere und Referenzmaterialien

6331 Materialcharakterisierung für die Nachhaltigkeit im Bauwesen

6332 Material- und Strukturcharakterisierung

6333 Eigenspannungsanalyse von Werkstoffen mittels Neutronen- und Synchrotronbeugung

6335 Simulation Defektchemie

6336 Chemische Reaktionstechnik für innovative Materialien

6337 Eignung von Materialien und Armaturen in Sauerstoffatmosphären

64 Nano@BAM

6403 Multimodale, abspaltbare und stimuliresponsive optische Sonden und Materialien

6404 Granulometrie und Suspensionscharakterisierung, Oberflächenmodifizierung und Processing keramischer Pulver

6405 Bildgebende und chemische Charakterisierung von Nanomaterialien

6406 Nanoskalige Netzwerke in selbstheilenden Polymeren und Nanogelen

6408 Nanostrukturierung von Oberflächen und dreidimensionale

Lithographieverfahren mit nanoskaligen Additiven

6409 Entw. u. Validierung v. Messverfahren zu (di)elektrischen u. elektromechanischen Eigenschaften auf Mikro- und Nanoskala

6411 Simulation organischer Materialien

65 Materialdesign

6502 Digitalisierung in der Glasentwicklung

6503 Entwicklung funktioneller Materialien und Oberflächen: Laserbasierte Oberflächentechnologien, Beschichtungen, Nanomaterialien und -komposite

6504 Charakterisierung von Makromolekülen

6505 Materialien und Moleküle für die Sensorik und Analytik

6506 Computergeschütztes Materialdesign

7 Analytical Sciences

71 Spurenanalytik und chemische Zusammensetzung

7102 Anorganische Spurenelement-, Spezies- und Isotopenanalytik

7103 Single cell- und Single particle-ICP-MS

7104 Methodenentwicklung für Element-Imaging

7105 Entwicklung von Referenzmaterialien und Referenzverfahren

7106 Monolithische Säulen zur selektiven Anreicherung von Analyten

7107 Peptidbibliotheken als Affinitätsbinder („Künstliche Antikörper“)

7108 Proteinquantifizierung (Metrologische Ansätze, Rückführung auf Aminosäure-Referenzmaterialien)

7109 Analyse von Haupt-, Neben- und Spurenelementen

7110 Herstellung von primären und matrixangepassten Referenzmaterialien für die Elementanalytik

7111 Massenspektrometrische Methoden (MS-Zentrum)

7112 Referenzmaterialien für Umwelt, Lebensmittel und Verbraucherschutz

7113 Massenspektrometrische Verfahren in der Umweltanalytik

7114 Assays basierend auf Schnelltests und Sensoren

72 Oberflächen- und Grenzflächenanalytik

7202 Analytik und Topografie von Oberflächen, Grenzflächen und Schichten

7203 Normungsgremien, (Pre-)Standardisierung und Metrologie, inkl. Referenzmaterialien und -daten

7204 Methodenentwicklung zur hochauflösenden in situ Grenzflächenanalytik

7205 Stabilität und Alterung heterogener Kunststoffmaterialien

7207 Tribologie in den Medien alternativen Energieträger wie fl. Wasserstoff, Methan und Heißdampf

73 Zerstörungsfreie Prüfung und Spektroskopie

- 7302 Signalverstärkungs- und Multiplexingstrategien für Assays und optische Schnelltests
- 7303 Analytische Methodenentwicklung
- 7304 Laborautomation
- 7305 Entwicklung und Anwendung von optisch-analytischen Methoden
- 7306 Automatisierte robotergestützte Laserthermografie zur zerstörungsfreien Prüfung komplexer Bauteilgeometrien
- 7307 Charakterisierung von Materialien
- 7308 Aufklärung der Wirkungsweise und Kontrolle innerer Oberflächen und Grenzflächen (bio-) polymerer Nanokomposite
- 7310 Optische 3D-Messtechnik
- 7311 Sensorik, Messtechnik und Auswertungsverfahren für die ZfP im Bauwesen
- 7312 ZfPBau für neue Baustoffe und Bauweisen
- 7313 Hochenergie-Durchstrahlungsprüfung: Verfahrensentwicklung und Anwendung
- 7314 3D-Radiographie mittels stationärer und mobiler Laminographie, Computertomographie und Röntgenmikroskopie
- 7315 Industrielle Durchstrahlprüfung in Transmission und mittels Rückstreutechnik sw. bildgebender THz-Spektroskopie
- 7316 Charakterisierung und Zertifizierung von Röntgenquellen und Detektoren
- 7317 Simulation und Entwicklung mathematischer Modelle
- 7318 Prüftechnische Dienstleistungen
- 7319 Zerstörungsfreie Prüfung und Metrologie mittels Röntgen- und Synchrotron-Computertomographie
- 7321 Entwicklung von Materialien und von Charakterisierungsmethoden zur Analytik nanoskaliger Materialien

74 Strukturanalytik und Materialographie

- 7402 Qualitative und quantitative Materialographie mit Struktur-, Textur- und Gefügeanalyse
- 7403 Charakterisierung mittels Röntgenstrahlung
- 7404 Referenzmaterial-Entwicklung in der Strukturanalytik
- 7406 Rheologie mineralischer Baustoffe

75 Sensorik

- 7502 Reporter und Sensoren
- 7503 Prozess-Spektroskopie und multispektrale Sensorik
- 7504 Antikörper gegen alle wichtigen Sprengstoffe
- 7505 Immunanalytik/Molekularbiologie
- 7507 Entwicklung und Anwendung von mikrofluidischen Verfahren
- 7509 Messtechnische Rückführung (mechanische, elektrische und

thermische Größen, Gaskonzentration, Gasfeuchte), Mess- und prüftechnische Dienstleistungen

7510 Embedded Sensor Systems, autonome und smarte Sensorsysteme, mobile Sensorsysteme

7511 Sensorik für Gaskonzentrationen und Gasfeuchte

7512 Entwicklung von Sensoren, Mess- und Prüfsystemen

7513 Zustandsüberwachung und Schadensfrüherkennung mittels lokaler faseroptischer Sensorik

7514 Zustandsüberwachung und Schadensfrüherkennung mittels verteilter faseroptischer Sensorik

76 Qualitätssicherung und Data Science

7602 Standards und Validierungskonzepte für optische Detektionsmethoden

7604 Kopplung und Systemintegration

7605 Durchführung jährlicher Altlasten-Ringversuche

7606 Veranstaltung und Auswertung von Ringversuchen und Monitorings

7610 Nanopartikel und -strukturen: Charakterisierung mittels Röntgenkleinwinkelstreuung

7611 Thermische, mechanische und spektroskopische Analyse von Polymeren

7612 Nanopartikelbasierte Referenzmaterialien

7614 Entwicklung von Signalverarbeitungsalgorithmen, Signalanalyseverfahren und Durchführung von Zuverlässigkeits- und Human-Factors-Analysen

7615 Führen der Produktinfostelle zu europäisch nicht geregelten Produkten nach Art. 9 der EU-VO 2019/15

7616 Koordinierung und Weiterentwicklung NRS

7617 Führen der BAM Zertifizierungsstelle

7618 Steuerung und Weiterentwicklung des zentralen Qualitätsmanagements-Systems der BAM

7619 Management der internationalen Informationssysteme zu Anbietern von Referenzmaterialien und Eignungstests

7620 Koordinierung BAM-Referenzprodukte

7621 Weiterentwicklung von Regeln der Konformitätsbewertung und Akkreditierung

7622 Untersuchungen zu Effizienz, Wirkung und Wechselbeziehungen von Elementen der Qualitätsinfrastruktur

7623 Aufgaben gemäß Akkreditierungsstellengesetz

7624 Organisation und Konzeption eines internen Forschungsdatenmanagements in allen Fachabteilungen der BAM

7625 Organisation und Konzeption von Strukturen für Referenzdaten der BAM laut Erlass

7626 Koordination von abteilungsübergreifenden Angeboten und Standards für eine qualitativ hochwertige und nachhaltige wissenschaftliche Softwareentwicklung und wissenschaftliche Software-Architekturen

7627 Methoden- und Softwareentwicklung von beispielhaften Prototypen im Bereich Data Science und Statistik für wissenschaftliche Fragestellungen

7628 Impulsgebende Begleitung von internen sowie drittmittelgeförderten Forschungsvorhaben mit einem Fokus in Data Science

7629 Digitalisierungs-Initiativen

8 Infrastruktur

81 Sicherheit und Lebensdauer von Bauwerken

8102 Schadensanalyse und Bauwerksdiagnostik

8103 Straßenbautechnik und Abdichtungstechnik

8104 Baudynamik und Erschütterungsschutz im Schienenverkehr

8105 Experimentelle Tragwerkssicherheit

8106 Bauwerksmonitoring, Schadensdetektion und Zustandsanalyse

8107 Zulassungsverfahren und Beratung im Bereich Windenergie

8108 Innovative Baustofftechnologien

8109 Instandsetzungsprodukte und -systeme

8110 Korrosionsschutz im Stahl-, Holz-, Stahlbeton- und Spannbetonbau

8111 Mechanik der Baustoffe

8112 Bauteil- und materialintegrierte Sensorik

8113 ZfPBau für Infrastruktur und Bestandsbauwerke

8114 Qualitätsbewertung von Simulationsmodellen

8115 Neue leistungsfähige und nachhaltige Bindemittel

8116 Forschung und Entwicklung von photothermischen Analyseverfahren für Materialien und Beschichtungen

82 Sicherheit von Industrieanlagen und Verkehrswegen

8204 Bewertung exothermer Reaktionen/ Unfalluntersuchungen

8206 Explosionsschutz

8208 Sicherheitstechnische Bewertung von Anlagen

8209 Bewertung von Druckbehälter, Tanks und Rohrleitungen und deren Beständigkeitsbewertung

8210 Korrosionsschutz im Maschinen- und Anlagenbau, Heizungs- und Sanitärtechnik

8211 Sichere Durchführung exothermer Reaktionen

8212 Sichere Reaktionsführung durch die Digitalisierung von Industrieanlagen

83 Transport und Lagerung von Gefahrstoffen und -gütern

8302 Weiterentwicklung des technischen Regelwerks zur Anlagensicherheit und zum Arbeitsschutz

8303 Rechtsfortentwicklung bzgl. Druckgefäße (GGT) und Treibgasspeicher (Mobilität)

8304 Datenbank Gefahrgut / BAM Liste

8305 Prüfung, Zulassung, Verwendung, Fertigungsüberwachung von Verpackungen für den Transport gefährlicher Güter

8306 Simulation/Prüfung von Umwelteinflüssen und Füllguteinfluß auf Verpackungsmaterialien

8307 Rechtsfortentwicklung im Bereich Gefahrgutverpackungen

8309 Prüfung, Zulassung und behördliche Festlegungen zu Gefahrguttanks

8310 Gefahrguttransport: Druckgefäße

8311 Marktüberwachung für ortsbewegliche Druckgeräte nach ODV

84 Fire Science

8402 Brandversuche im Groß- und Realmaßstab

8403 Reaktive Brandschutzsysteme

8404 Abplatzen von Betonoberflächen unter Beanspruchung (Spalling)

8405 Feuerwiderstand innovativer Stahl-, Stahlbeton- und Compositkonstruktionen

8406 Flammschutz von Polymeren

8407 Raumbrände und Brandverhalten von Baustoffen

8408 Rauch- und Brandanalytik

85 Security

8502 Security

8503 Untersuchungen von Explosionswirkungen

8504 Stoff- und Energiefreisetzen (Security)

9 Umwelt

91 Umweltschadstoffe

9102 Verfahren der organischen Spurenanalytik für Umwelt- und Lebensmittelschadstoffe

9103 Chromatographische Verfahren zur Bestimmung von Umweltschadstoffen

9104 Schadstoffe aus Materialien und Produkten: sozio-ökonomische und naturwissenschaftliche Analyse

9105 Beteiligung/Durchführung EU-Biozid-Recht

9106 VOC- und Aerosol-Referenzatmosphären und Emissions-Referenzmaterialien

9107 Analyse von Bioziden in Kulturgut

9108 Erstellung tribologischer Profile von Substituten für Werkstoffe und Schmierstoffe

9118 Rechnerische Analyse des mechanischen Verhaltens von Werkstoffen und Komponenten

9119 Entwickl. und Anwend. von Werkstoffprüfmethoden sow. Bauteilprüf. u. -bewert. bei monotoner und zykl., mechan. Belastung

9120 Einfluss von Fertigungsverfahren auf die Bauteilsicherheit

9130 Tribometrie bei Extrembeanspruchungen in Last und Temperatur

9131 Nachhaltige Materialschutzalternativen

92 Umweltverhalten von Materialien und Produkten

9202 Ermittlung des Schadstoffaustrags aus Materialien und Produkten

9203 Analyse mikrobieller Besiedlung und Biodeterioration mineralischer Materialien

9204 Entwicklung melanisierter Pilze als Referenzorganismen

9205 Biokorrosion, Biodegradation, Biozidresistenz

9206 Entwicklung mikrobiologischer Messverfahren

9207 Entomologie

9208 Referenzverfahren zur Charakterisierung von Partikeln in der Luft

9209 Untersuchung von Material-Mikrobiom Wechselwirkungen; Elektronenmikroskopie und Umweltsimulation

9210 Mobilität von Schadstoffen in Boden und Grundwasser

9211 Ressourcenschonung und Nachhaltigkeit in der Baustoffgewinnung

9212 Auslagerungsversuche in natürlichen und künstlichen Klimaten

9213 Hochdurchsatzsequenzierung der mit Materialien verbundenen Artenvielfalt

9214 Bioinformatik, Gen- und chemisch-integrierte digitalisierte Verfahren: Schwerpunkt Entomologie und Mikrobiologie

9215 Prüfungsplattform Luftanalytik (Referenzprodukte, Emission, Immission, Wechselwirkung)

93 Recycling

- 9302 Anorganische Prozessanalytik/RFA, Ressourcenanalytik
- 9303 Aufbereitung von Boden, Abfällen und Reststoffen
- 9304 Thermische Prozesse der Reststoffbehandlung
- 9305 Gewinnung und Verwertung von Sekundärrohstoffen
- 9306 Entwicklung von Qualitätszielen zur Circular Economy im Ökodesign