Produkt	Eigenschaften	Bereich	Typischer Messunsicherheits-bereich (k=2)	Jahr der letztmaligen Herstellung	Ansätze zur Charakterisierung der RM
ERM-AE140	Pd, enriched in ^{106}Pd, in 20 % hydrochloric acid	mass fraction and isotopic composition	abhängig von Messgröße	2015	a) Verwendung eines Referenzverfahrens
ERM-AE141	Pt, enriched in ^{194}Pd, in 20 % hydrochloric acid	mass fraction and isotopic composition	abhängig von Messgröße	2015	a) Verwendung eines Referenzverfahrens
ERM-AE142	Pb in nitric acid (1 mol/L)	isotopic composition	abhängig von Messgröße	2016	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
ERM-EB400	Pb in bronze	isotopic composition	abhängig von Messgröße	2016	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
BAM-I012	Cadmium in dilute nitric acid	isotopic composition	abhängig von Messgröße	2015	a) Verwendung eines Referenzverfahrens
BAM-M365a	Elementgehalte in Reinkupfer	breiter Gehaltsbereich von mg/kg bis % der Analyten	abhängig vom Gehalt	2017	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße

Produkt	Eigenschaften	Bereich	Typischer Messunsicherheits-bereich (k=2)	Jahr der letztmaligen Herstellung	Ansätze zur Charakterisierung der RM
BAM-M394	Kupferlegierung CuZn40Pb2	breiter Gehaltsbereich von mg/kg bis % der Analyten	abhängig vom Gehalt	2017	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
BAM-M394a	Kupferlegierung CuZn40Pb2	breiter Gehaltsbereich von mg/kg bis % der Analyten	abhängig vom Gehalt	2017	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
ERM-EB312a	Elementgehalte in AlMgSi0,5	6 mg/kg -0.4 %	0.7mg/kg -0.008%	2017	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
ERM-EB315a	Elementgehalte in AlSi9Cu3	breiter Gehaltsbereich von mg/kg bis % der Analyten	abhängig vom Gehalt	2017	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
BAM-M109	Gehalte in Rafinadeblei	breiter Gehaltsbereich von mg/kg bis % der Analyten	abhängig vom Gehalt	2018	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße

Produkt	Eigenschaften	Bereich	Typischer Messunsicherheits-bereich (k=2)	Jahr der letztmaligen Herstellung	Ansätze zur Charakterisierung der RM
BAM-M110	PbSb3	breiter Gehaltsbereich von mg/kg bis % der Analyten	abhängig vom Gehalt	2018	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
BAM-M308a	Elementgehalte in AlZnMgCu1,5	breiter Gehaltsbereich von mg/kg bis % der Analyten	abhängig vom Gehalt	2018	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
BAM-M385a	Reinkupfer	breiter Gehaltsbereich von mg/kg bis % der Analyten	abhängig vom Gehalt	2018	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
BAM-K001ff.	Ethanol in Wasser	0 - 3,4 g/L	0,0001 - 0,0033 g/L	2018	e) basierend auf Masse oder Volumen der Bestandteile, die bei der Vorbereitung des RMs verwendet werden
ERM-AE143	Mg in Salpetersäure (2 %, w/w)	Isotope Amount Ratios	abhängig von Messgröße	2018	c) Verwendung eines Netzwerks kompetenter Laboratorien für eine verfahrensbezogenen Messgröße
ERM-AE144	Mg in Salpetersäure (2 %, w/w)	Isotope Amount Ratios	abhängig von Messgröße	2018	c) Verwendung eines Netzwerks kompetenter Laboratorien für eine verfahrensbezogenen Messgröße
ERM-AE145	Mg in Salpetersäure (2 %, w/w)	Isotope Amount Ratios	abhängig von Messgröße	2018	c) Verwendung eines Netzwerks kompetenter Laboratorien für eine verfahrensbezogenen Messgröße

Produkt	Eigenschaften	Bereich	Typischer Messunsicherheits-bereich (k=2)	Jahr der letztmaligen Herstellung	Ansätze zur Charakterisierung der RM
BAM-U013c	Gehalte der 16 EPA-PAK in Boden	Gehaltsbereich der Analyten von 0,1- 20 mg/kg	5 - 15%, abhängig vom Gehalt	2018	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
BAM-M396	Kupferlegierung CuZn33Pb1AlSiAs	breiter Gehaltsbereich von mg/kg bis % der Analyten	abhängig vom Gehalt	2019	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
BAM-M397	Kupferlegierung CuSn4ZnPS	breiter Gehaltsbereich von mg/kg bis % der Analyten	abhängig vom Gehalt	2019	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
BAM-M397a	Kupferlegierung CuSn4ZnPS	breiter Gehaltsbereich von mg/kg bis % der Analyten	abhängig vom Gehalt	2019	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
BAM-M318	Elementgehalte in AlSi1,2Mg0.4	breiter Gehaltsbereich von mg/kg bis % der Analyten	abhängig vom Gehalt	2019	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße

Produkt	Eigenschaften	Bereich	Typischer Messunsicherheits-bereich (k=2)	Jahr der letztmaligen Herstellung	Ansätze zur Charakterisierung der RM
BAM-M319	Elementgehalte in AlMgSc	breiter Gehaltsbereich von mg/kg bis % der Analyten	abhängig vom Gehalt	2019	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
BAM-M603	Elementgehalte in Reinzink	0.43 - 15,8 mg/kg	0,005 - 0,5 mg/kg	2019	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
BAM-U019a	Gehalte an PCB-Kongeneren in Boden	Gehaltsbereich der Analyten von 0,1- 2 mg/kg	10 - 20%, abhängig vom Gehalt	2019	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
BAM-M320	Elementgehalte in AlMgSc	breiter Gehaltsbereich von mg/kg bis % der Analyten	abhängig vom Gehalt	2020	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
BAM-M321	Elementgehalte in AlCu4Mg1	breiter Gehaltsbereich von mg/kg bis % der Analyten	abhängig vom Gehalt	2020	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße

Produkt	Eigenschaften	Bereich	Typischer Messunsicherheits-bereich (k=2)	Jahr der letztmaligen Herstellung	Ansätze zur Charakterisierung der RM
BAM-P116	BET Specific Surface Area of Titanium Dioxide	325 m^2/g	11 m^2/g	2020	c) Verwendung eines Netzwerks kompetenter Laboratorien für eine verfahrensbezogenen Messgröße
BAM-U021a	Gehalt an Mineralöl-kohlenwasserstoffen (C10-C40) in Boden	Gehaltsbereich von 800 - 10000 mg/kg	7-12%, abhängig vom Gehalt	2020	c) Verwendung eines Netzwerks kompetenter Laboratorien für eine verfahrensbezogenen Messgröße
BAM-U030	Gehalt an Pentachlor-phenol in Holz	Gehaltsbereich von 2 - 20 mg/kg	5 - 10%, abhängig vom Gehalt	2020	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
ERM-BC715	Zearalenon (Mykotoxin) in Maiskeimöl	362 µg/kg	22 µg/kg	2020	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
BAM-B001	PAKs in Spielzeug	Gehaltsbereich der Analyten von 0,2 - 15 mg/kg	abhängig vom Gehalt	2020	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße

Produkt	Eigenschaften	Bereich	Typischer Messunsicherheits-bereich (k=2)	Jahr der letztmaligen Herstellung	Ansätze zur Charakterisierung der RM
ERM-AE120	Boric acid in water	isotope delta $\delta\,^{11}B_{NIST\ 951}$	0.6 ‰		b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
ERM-AE121	Boric acid in water	isotope delta $\delta\,^{11}B_{NIST\ 951}$	0.6 ‰		b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
ERM-AE122	Boric acid in water	isotope delta $\delta\,^{11}B_{NIST\ 951}$	0.6 ‰		b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
ERM-AE101a	Boric acid in water	Isotopenverhältnis $n\,(^{10}B)/n\,(^{11}B)$ und $n\,(^{11}B)/n\,(^{10}B)$	Modal pore diameter, des 4,75 nm	2020	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
ERM-AE125	Boric acid in water	Delta-Wert, $\delta\,^{11}B_{NIST\ SRM951a}$	Modal pore diameter, ads 5,40 nm	2020	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße

Produkt	Eigenschaften	Bereich	Typischer Messunsicherheits-bereich (k=2)	Jahr der letztmaligen Herstellung	Ansätze zur Charakterisierung der RM
BAM-M112	Reinblei	Gehaltsbereich bis mg/kg der Analyten	abhängig vom Gehalt	2020	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
ERM-AE102a	Boric acid in water	Isotopenverhältnis $n(^{10}B)/n(^{11}B)$ und $n(^{11}B)/n(^{10}B)$	abhängig von Messgröße	2021	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
BAM-P115	Pore size parameters of nanoporous Titanium dioxide calculated from the nitrogen sorption isotherm at 77.3 K	Specific Surface Area 147,3 m^2/g Specific pore volume 0,214 cm^3/g Hydraulic pore diameter 5,79 nm Modal pore diameter, des 4,75 nm Modal pore diameter, ads 5,40 nm	Specific Surface Area 7,3 m^2/g Specific pore volume 0,007 cm^3/g Hydraulic pore diameter 0,07 nm Modal pore diameter, des 0,46 nm Modal pore diameter, ads 0,61 nm	2021	c) Verwendung eines Netzwerks kompetenter Laboratorien für eine verfahrensbezogenen Messgröße
BAM-M313a	AlMg3	breiter Gehaltsbereich von mg/kg bis % der Analyten	abhängig vom Gehalt	2021	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße

Produkt	Eigenschaften	Bereich	Typischer Messunsicherheits-bereich (k=2)	Jahr der letztmaligen Herstellung	Ansätze zur Charakterisierung der RM
BAM-K010g	Diesel/Schmieröl Massefraktion C10-C40	0,969 g/g	0,015 g/g	2021	e) basierend auf Masse oder Volumen der Bestandteile, die bei der Vorbereitung des RMs verwendet werden
BAM-M386a	Reinkupfer	Gehaltsbereich der Analyten bis mg/kg	abhängig vom Gehalt	2021	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
BAM-M322	AlMn1Cu	breiter Gehaltsbereich von mg/kg bis % der Analyten	abhängig vom Gehalt	2021	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
BAM-M382a	Reinkupfer	Gehaltsbereich der Analyten bis mg/kg	abhängig vom Gehalt	2021	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
BAM-M383d	Reinkupfer	Gehaltsbereich der Analyten bis mg/kg	abhängig vom Gehalt	2021	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
BAM-P114	BET Specific Surface Area of Titanium Dioxide	24,48 m^2/g	0,4 m^2/g	2022	c) Verwendung eines Netzwerks kompetenter Laboratorien für eine verfahrensbezogenen Messgröße

Produkt	Eigenschaften	Bereich	Typischer Messunsicherheits-bereich (k=2)	Jahr der letztmaligen Herstellung	Ansätze zur Charakterisierung der RM
BAM-M504b	Pt, Pd, Rh in Auto-abgaskatalysator	210 -1600 mg/kg	2 - 11 mg/kg	2022	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
BAM-M384c	Reinkupfer	Gehaltsbereich der Analyten bis mg/kg	abhängig vom Gehalt	2022	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
BAM-M323	AlFe1	breiter Gehaltsbereich von mg/kg bis % der Analyten	abhängig vom Gehalt	2022	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
BAM-M324	AlMn1Mg1Cu	breiter Gehaltsbereich von mg/kg bis % der Analyten	abhängig vom Gehalt	2022	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
BAM-K008a	Diesel Massefraktion C10-C40	0,942 g/g	0,013 g/g	2022	e) basierend auf Masse oder Volumen der Bestandteile, die bei der Vorbereitung des RMs verwendet werden
BAM-K009a	SchmierölMassefraktion C10-C40	0,982 g/g	0,011 g/g	2022	e) basierend auf Masse oder Volumen der Bestandteile, die bei der Vorbereitung des RMs verwendet werden

Produkt	Eigenschaften	Bereich	Typischer Messunsicherheits-bereich (k=2)	Jahr der letztmaligen Herstellung	Ansätze zur Charakterisierung der RM
BAM-U224	AOX in Boden	43 mg/kg	2 mg/kg	2022	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
BAM-U225	AOX in Klärschlamm	254 mg/kg	11 mg/kg	2022	b) Verwendung von zwei oder mehr Verfahren mit nachweisbarer Genauigkeit in einem oder mehreren kompetenten Laboratorien für eine nicht verfahrensbezogene Messgröße
BAM-G3XX, BAM-G4XX, BAM-G9XX	Gasgemische Energiegase	0,005-100 cmol/mol	0,3-1 % relativ	2022	
BAM-G2XX, sowie wenige BAM-G0XX	Gasgemische AU-Gase	0,005-100 cmol/mol	0,3-1 % relativ	2022	