

Aufstellung unserer handelbaren Metalle von A bis Z

Metalle von A bis Z	Metallart und Form, Legierungen, Info
Aluminium	Aluminium Bleche, Stangen, Rohre, Stücke, Abschnitte, Kugeln, Späne, Draht, Profile, Folien [gepresst], Alu Erdkabel und Stromschiene, Kühlkörper, Alu Gussteile Ausschuß, Material aus Umspannwerken, Kabel von Freileitungen, Aludosen und Verpackungen [gepresst] # Pulver aus Beschichtung , Alu-Felgen u. Alu Bauteile aus der KFZ- und Schiffbau-Technik. Aluminiumoxid Al2O3
Antimon	Antimon Barren, Pellets, Granulat, Lumps als Legierungszusatz Sb min 99,65%, Antimonerze Sb Ore min. 65%, Antimon Platten -Bleche -Stangen.
Arsen	Arsen Sputtering Targets (metallisch), Arsen Pellets, Arsen Pulver Arsen Metalle [alle Formen], Gallium-Arsenid GaAs III-V Halbleiter .
Barium	Barium Sputtering Targets (metallisch), Barium Pellets, Barium Metalle alle Formen, Gettermaterial aus Vakuumröhren, Barium-III-Oxid . Kein Ankauf Ba Isotop 137/140 = radioaktiv
Beryllium	Beryllium Draht [geglüht / blank] elektrolytische Beryllium-Flocken, Beryllium Stanzabschnitte, Beryllium Sputtering Targets, Stäbe, Platten, Barren und Abschnitte. Beryllium-Folien <u>aus</u> Röntgenstrahlfenstern (dekontaminiert), Kupfer Beryllium u. Kupfer Kobalt Beryllium Alloys/Legierungen. Berylliumoxid BeO .
Bismut	Bismut Barren -Platten -Pellets, gesägte Plattenabschnitte, Bruchstücke, Granulate und Pulver, Sputtering Targets, Stäbe, Woodsche Legierung in Blöckchen, Folie, Roses Metall und andere auf Bismut und Blei basierende niedrig schmelzende Legierungen (Ro Hs Kompatibel), Wismutkristalle, Fieldsches Metall (Bismut Indium Legierung)
Blei	Blei [Weichblei] -Platten -Rohre -Stangen, Wuchtblei, Kontergewichte, Bleileinen [Fischernetze/Gardinen], Bleiplomben, Schiffskiele, Bleilot, Orgelpfeifen, Bleihaltiges Zierzinn, Blei Unterlegscheiben, Schrotkugeln, Eichpfropfen u. Eichgewichte, Klaviaturblei, Möbelgewichte, Schriftblei / Bleilettern, Zierblei/Figuren, Kabel u. Schälblei (ohne PVC), Bleiabdeckungen Röntgenraum (dekontaminiert), Dachdeckerblei.
Bor / Boron	Bor / Boron Lumps (metallisch) Legierungszusatz, Kornfeinungsmittel, kristallines Bor, Bornitrid BN (Boron Nitride) BNC Trennschleifscheiben, Schneidwerkzeuge z.b. Wendeschneidplatten, B4C Magnetron sputtering target, BNP Bor Carbid Strahldüsen.
Bronze	Bronze, Zinn-Bronze Abfälle, Bänder, Stanzen, CuSn6 CuSn10 CuSn12, auch verzinkt, Rotguss (RG 5 RG 7 Abfälle) Kupfer- Zinn-Zink- Gusslegierungen.

Cadmium	Cadmium (Kadmium) Legierungsmetall, Cd rein/metallisch für niedrigschmelzende Legierungen, Cd/Sn Zinnlote, Cadmium-tellurid, Halbleiter, Cadmium Bismut Legierungen, Silber Cadmium Legierungen, Woodsches-Metall.
Cäsium	Cäsium Legierungsmetall, Cs rein unter Argon in Ampulle, Dendritisch kristallines Caesium Isotop 133 (nicht radioaktiv) nur in der OVP und unter Schutzgas # senden Sie uns vorab eine Kopie des Analyseprotokolls sowie Fotos des Materials <u>und</u> der Verpackung ! Kein Ankauf Cs Isotop 134 + 137 = radioaktiv
Cer/Cer:ium LREE	Cer/Cerium Legierungsmetall -Granulat -Blöcke -Cer Nuggets -Barren -Stangen -Bleche # Cer Mischmetall Ce 98%, Cer-Oxide CeO2. Kein Ankauf Ce Isotop 141 / 144 = radioaktiv
Chrom	Chrom metallisch, Chrom Halbzeug [Stangen und Bleche] Chrom Metalle u. Späne -Grade I 98-99% -Grade II 99-99,5% -Granulat, Pulver und Flakes als Legierungszusatz, Chrom & Chrom-Nickel Sputtering Targets (Cr100/Cr60Ni40/Cr40Ni60) Chrom CrO2 Oxid
Dentalabfälle	Stellite, Kobalt Chrom Dental Modellguss ohne Nickel, mit oder ohne Einbettmasse. NEM-Aufbrennlegierungen für hochschmelzende Keramik, Kobalt Chrom Molybdaen, Kobalt Chrom Wolfram, Co CrM / CoCrW Lote.
Dysprosium HREE	Dysprosium Nuggets -Draht, Dysprosium Folie [gewalzt] - Granulate und Pulver, gegossene Dysprosium Stäbe -Bleche -Barren -Stangen -Rohre, Dysprosium Sputtering Targets, Magnete aus Windkraftanlagen # Dysprosium(III)-oxid - Dy2O3- fluorid DyF3-chlorid - DyCl3-bromid - DyBr3-iodid - DyI3 sulfat - Dy2(SO4)3.
EDM Erodieren	EDM Erodieretechnik, Erodierdrähte und Abschnitte, Kupfer- Messing- Wolfram- Molybdän- Rohrelektroden, Gewindeelektroden, Senkelektroden aus Kupfer u. Wolfram/Kupfer, Hartmetall, Elektroden-Rohlinge, Hartmetall Erodierblöcke W. kein Ankauf von Privatpersonen ! USt-ID ist erforderlich.
Erbium HREE	Erbium Legierungsmetall, Erbium Nuggets -Draht -Granulate und Pulver, gegossene Erbium Stäbe -Bleche -Barren -Stangen -Rohre Erbium Sputtering Targets, Erbium-(III)-Oxid Er2O3.
Europium LREE	Europium in metallischer Form -Barren -Nuggets -Draht, Europium Folie aus Supraleiter Legierungen, Europium Pulver 99,99, Europium Sputtering Targets, Europium (III) oxide (Eu2O3)
Gadolinium HREE	Gadolinium Draht, Gd Folie, Gd Granulat, Gadolinium Pulverform Gadolinium Barren als Legierungszusatz -Sputtering Targets, Bedampfungsrückstände aus der CD/RW Produktion, elektronische Speichermodule mit Magnetblasenspeicher, Gadolinium-Yttrium-Granat für Mikrowellenanwendungen, Gadolinium-Eisen-Kobalt-Legierungen zur optomagnetischen Datenspeicherung # Gadolinium Oxide [Gd2O3] ≥ 99,5%.
Gallium	Gallium metallisch, Gallium-Indium-Zinn Granulat Ga62/ In22/Sn 16, Ga75.5/In24.5, Ga68.5/ In21.5/Sn10, C.I.G.S. Kupfer Indium Gallium (Di) Selenid aus der Herstellung von Dünnschicht Solarzellen, Galliumnitrid (GaN) Beschichtung aus der Waferproduktion, Gallium Legierungen (z.B. Galinstan ®) Ga In Sn auf Ga % Inhalt.
Galvanoabfälle	Hochstromkontakte aus der Galvano- und Eloxaltechnik (Trommelkontakte) Verwertung der recycelbaren Anteile Kupfer, Messing und der anhaftenden Edelmetalle; Platin, Palladium, Gold, Silber etc. (nach Analyse und Auswertung)

Germanium	Germanium Granulate und Pulver (polykristallin), Germanium Mikrofolie, Germanium Platten, Germanium Sputtering Targets, Germanium Stäbe nach dem Zonenschmelzverfahren, Germanium Bolzen, Ge Wafer Bruch, Germanium Barren mit/ohne Analyse, monokristallines Germanium für Infrarotanwendung - Ge optical grade, Germaniumoxide GeO – GeO2 .
Gold PREC	Industrielle Goldabfälle: Sputtering Targets (auch gebondet), Gold Granulat, Golddrähte -Bleche -Ronden, Laborgeräte, Goldsalze- u. Harze, goldhaltiges Zinnlot, Gold Doublé, Zahngold/Dentalgold, Goldzähne u. -Kronen, Stanzabfälle, Elektrolyte und Lösungen. Goldflitter- u. Feilungen, Goldkrätze u. Schlacke, Goldkontakte. Vergütung auf Au% (min. 1% Goldanteil)
Hafnium	Hafnium Bleche, Stangen, Rohre, Stücke, Abschnitte, Späne, Hafniumdraht, Gettersubstanz aus Ultrahochvakuumanlagen, Hafnium Carbid, Hafnium Crystal Bar, Steuerstäbe für Kernreaktoren (dekontaminiert), Hafnium-Flakes & Hafnium-Späne, Hafnium Granulat- & Pulver, Hf-Rundbolzen.
Hartmetall VHM	Hartmetall / VHM Bohrer # Fräser # Wendeschneidplatten (keine Keramik WSP Cermets, Stangen, Rohre, Stücke, Drähte, Kugeln, Stifte, Werkzeugbruch, Walzringe, Blöcke, Halbzeuge (Grünlinge), Schneidwerkzeuge, Rohlinge, Sägeblätter, Gewindebohrer, Ziehsteine mit FE-Mantel, Hartmetall Geschosse (ohne Treibladung) Auswuchtgewichte aus Medizintechnik MRT, Rotoren, Kurbelwellen.
Hartmetall Schleifabfälle	WC/Co Wolfram Carbid Schleifstaub, Schleifrückstände, Hartmetallstaub, Hartmetallschlamm WC/Co, Pressbruch, Schleifschlamm # Filterkartuschen, Filterbänder, Filtersäcke, Hartmetall-Grünlinge VHM Krätze, W min. 65%, Restfeuchte max. 10% abzgl. Glühverlust u. Restfeuchte. Wirtschaftliche Mindestmenge ~250 KG. Verwertung von Bandfiltern, Filterpatronen, u. Mischpulvern mit metallischem Inhalt. kein Ankauf von Privatpersonen ! USt-ID ist erforderlich. Gestellung von Sammelbehältern auf Anfrage.
Herzschrittmacher	Herzschrittmacher und Defibrillatoren (Implantate) gereinigt und desinfiziert, unberaubt inkl. aller außenliegenden Kabel und Sonden. Nur Ankauf von Krematorien, Kliniken, Fachärzten, staatlichen Instituten, Herstellern - kein Ankauf von Privat ! Bitte vorab unbedingt <u>Menge und Materialfotos</u> per eMail zusenden].
Holmium HREE	Holmium Nuggets -Draht -Folie -Granulat -Stäbe -Polschuhe aus Hochleistungsmagneten, Mikrowellenbauteile Medizintechnik, Magnetblasenspeicher "Magnetic bubble memory", YIG/YAG Festkörperlaser # Holmium(III)-oxid Ho2O3 - fluorid HoF3 - chlorid HoCl3 - bromid HoBr3 - iodid HoI3 - sulfat Ho2(SO4) - perchlorat Ho(ClO4)
HSS-Schrott	HSS Schrotte aus Schnellarbeitsstahl (auch Werkzeugbruch), -Bohrer -Fräser -Walzen -Presswerkzeuge -Halbzeuge -Rohlinge -Drehmeißel, HSS/R, HSS/G, HSS/E, Sägeblätter, Gewinde-schneidwerkzeuge (Kluppen), Schälmesser aus Forstbetrieben, Lagerschalen -Meißel -Gewindebohrer, HSS-Vollmaterial mit und ohne FE-Schaft. DMO5 (Werkstoff-Nr 1.3343; Kurzname HS6-5-2C)
Indium	Indium Blöcke und Barren, Indium Granulate und Shots, Indiumfolie -Platten -Bleche -Stangen, Indium Sputtering Targets, Indiumdraht, Indiumdichtungen für Vakuum und Kryotechnologie, Niedrigschmelzende Indiumlegierungen, Indiumhaltige Lote, Indium Pellets, Indium-Gallium-Alloy, ITO Indium-Zinn-Oxid (Beschichtungsrückstände Solartechnik/LED-Displays), CIGS Kupfer Indium Gallium Di-Selenid (aus Solartechnologie).

Iridium PREC	Iridium Scheidegut / industrielle Iridiumabfälle: Sputtering Targets (auch gebondet) Iridiumpulver- und Granulat, Platin Iridium Rohlinge aus der Schmuckherstellung, Laborgeräte für Hochtemperaturanwendung, elektrische Kontakte, Dentallegierungen, Ir-Halbzeug: -Barren -Bleche -Stangen, Ir-Draht -Folien -Thermoelemente, Ir-Sponge Ir3N5, Ir-Galvanikabfälle, Platin-Iridium-Legierung (PtIr 800 und PtIr 900) Iridiumkrätze -Pulver -Stäube (auch mit Filter)
Kobalt	Cobalt / Kobalt Bleche, Kobalt Draht, Kobalt Einkristall Stangen (poliert u. unpoliert), Kobalt Folie / Mikrofolie, Kobalt Granulat (tablettiert / rounds), Kobalt Pulver (45- 840 Micron), Cobalt Sputtertargets (1-6mm), Kobalt Stäbe -Abschnitte -Späne, -Stanzreste, Co-Legierungen, Kobaltoxide [Cobalt(II)-oxid] Verwertung von Bandfiltern, Filterpatronen, Schlämmen und Mischpulvern mit metallischem Inhalt.
Kupfer	Kupfer Granulat [Cu 99/95%], Kupferkerze [Rohre/Bleche], Kupfer Millberry [sauberer Kupferdraht], Cu. Oberleitungsdraht, Kupfer Raff [gemischt min. 95% Cu], Elektrolyt Kupfer [Cu-Leit-schiene], Sammelkupfer [Cu-schwer min. 98%], Stanzabfälle, Kupfergeschirr, Kupfer Messing Kühler (ohne Fe), Elektrolytkupfer
Lagermetall	Lagermetall / Weißmetall, Halbzeug und Legierungen, Lagermetall Bauteile aus Gleitlager (mit und ohne Fe/Cu), Lagermetall Buchsen und Schalen, Zinn- & Bleiverwertung z.B. WM80 (Sn80 Cu7 Sb10 Pb3) WM10 (Pb90 Sn10 Cd, As, Sb) Hartblei Legierungen Lg-Sn5 Pb79 Sb16 etc.
Lanthan LREE	Lanthan -Barren -Draht -Folie -Granulat -Stäbe # Lanthanhaltiges Cer-Mischmetall aus Zündsteinindustrie, Reduktionsmittel aus der Metallurgie, Legierungszusätze, Lanthankathoden -Katalysatoren aus der Petrochemie, Lanthan Kaltleiter, Lanthanoxid 3N bis 5N . Lanthan-Wolfram Elektroden WL15. Kein Ankauf La Isotop 140 = radioaktiv
Lithium	Lithium metallisch, -Draht -Folie -Granulat, Lithium-Stäbe, Lithium Sputtering Targets [HIGH PURITY] # Lithium Legierungszusatz.
Lutetium HREE	Lutetium Folie (gewalzt) # Lutetium Granulat # Lutetium Metalle [alle Formen] -Ronden -Gussbarren -Nuggets -Legierungszusätze # Lutetiumoxid Lu2O3
Medizintechnik	Laborplatin: Tiegel, Instrumente, Drähte, Bleiabschirmung aus Röntgenräumen, Kontergewichte und Abschirmung in MRT Geräten aus Densimet/Inermet ® Kollimatoren, Implantate aus Wolfram, Silber, Tantal, Titan (Industriebereich) # Herzschrittmacher
Messing	Messing [Milbe] Schwermessing -Armaturen -Rohre -Bleche, Musikinstrumente, Automatenmessing [Ms58] CuZn39Pb2, MS 63 Kupfer-Zink-Legierung, Messingspäne, Messingdraht, Messinggeschirr und Deko-Artikel, Tombak, Patronenhülsen leer (ohne Treibladung) Messing Hartlote
Molybdän	Molybdän Bleche -Stangen -Rohre -Stücke -Abschnitte -MoKugeln -Späne -Dentallegierungen -Gusskegel, Beschichtungsrückstände Sputtering Targets -Elektroden, Mo-Spritzkegel und Spritzpulver # Spritzdraht, Ferro Molybdän [FeMo] Hochleistungswerkstoffe Hastelloy/Incoloy/Nicrofer ®, Molybdän-oxide , Mo-Folien. NEU: Verwertung von Bandfiltern, Filterpatronen, Schlämmen und Mischpulvern mit metallischem Inhalt.

Neodym LREE	Neodym elementar, Nd-Legierungsmetall -Barren/Nuggets -Draht -Folie -Granulat -Stäbe -Sputtering Targets. Neodym(II)Oxid NdO , Neodym(III)Oxid Nd₂O₃
Neodym-Magnete	Neodym Magnete, Neodym Eisen Bor [Nd Fe B] Magnete aus Medizin- u. Elektronikbereich, Gleichstrom Generatoren (z.B. Windkraftanlagen), Magnete aus Linearmotoren, Lautsprecher-, Pneumatik-, Boardmagnete z.B. Pinwand etc. mit/ohne Verpackung # Lagerüberhang und Restbestände aus der Industrie, Handel und Vertrieb. Wirtschaftliche Mindestmenge = 150 KG ! Kein Ankauf von Festplattenmagneten auf Stahlplatte gebondet.
Nickel	Nickel-Bleche, Folien, Stangen, Barren, Kathoden, Anoden, Pellets, Rosen/Crowns, metallisches Pulver rein, Nickelhaltige Schlämme, Beschichtungsrückstände -Bedampfungsreste aus der Galvanotechnik, Sputtering Targets, Stansabschnitte -Legierungen ® Inconel - Hastelloy - Monel - Haynes - Incoloy - Nimonic - Waspaloy - Ultime. NEU: Verwertung von Bandfiltern, Filterpatronen, Schlämmen und Mischpulvern mit metallischem Inhalt.
Niob	Niob (Columbium) -Bleche -Stangen -Rohre -Gitter -Stücke - Abschnitte, Niobdraht -Platten -Bolzen, thermomech. Walzen, Platinierter Nb-Mesh-Anoden aus Galvanik, Nb-Rohre aus Rohrleitungsbau u. Salzsäureproduktion, Stanzreste, Sputter Targets aus PVD Beschichtung, Nb Turbinenteile und aus Trieb-werksbau.# Niobium Oxide in Sicherheitsbehältern.
Osmium PREC	Osmium Scheidegut / industrielle Osmiumabfälle, Legierungsmetall im Medizinbereich Pt90Os10 z.B. für Implantate, künstliche Herzklappen, Herzschrittmacher, Katalysator für Hydrierungsanlagen, Os Sputtering Targets (rein oder gebondet), Granulate, Osmiumkrätze -Pulver -Stäube (auch mit Filter), OsmoIridium Legierungen [Ir52 Os27 Pt10 Ru6 Rh1,5] Os Folien - Stäbe und -Platten elektrische Kontakte, Wellen und Zapfen aus Instrumentenbau, Osmium Platin Legierungen [Os 10 Pt90] Vergütung auf Os% min. 5% Osmiumanteil. # Bitte keine Anfragen wegen Osmium Isotop 187 und 189 ! diese werden ausschließlich im <u>nuklearmedizinischen</u> Bereich verwendet - kein Ankauf !!!
Palladium PREC	Palladium Scheidegut/industrielle Palladiumabfälle: Palladium Bleche -Stangen -Rohre -Stücke- Abschnitte -Späne. Palladiumdraht -Stanzreste, Pd Laborgeräte [Tiegel etc.] Palladiumkontakte u. Kontaktnieten, Dentalpalladium, Elektroden, Galvanikabfälle aus der Beschichtung, Pd-Filterabfälle aus Katalysatoren, Palladiumkrätze -Pulver -Stäube (auch mit Filter) Pd Sputtering Targets.
Platin PREC	Platin Industrielle Platinabfälle/Scheidegut -Thermoelemente -Platindraht, Heizwiderstände, Pt-Rhodiumdraht u. Pt-Iridiumdraht, Platinblech, Labortiegel, Laborelektroden, Labornetze, Spinddüsen Werkstoffe aus der Glasproduktion, Dentalplatin, Pt-Pulver u. Stäube, Platinspäne, Zündelektroden, Platinkontakte und Kontaktnieten, Platinflitter, Platinschwamm, Platinschlamm und Krätze (auch mit Filter) Platin Salze und -Harze, Elektronik und Kontakte aus Herzschrittmacher und Defibrillatoren (auch komplette Geräte) Pt Sputtering Targets (auch gebondet) # Vergütung auf Pt% (min. 1% Platinanteil)
Praseodym LREE	Praseodym Legierungsmetall (nur in metallischer Form) # Sputter Targets, Praseodym Legierungen PrMg, PrCo, Praseodymoxid Pr₂(CO₃)₃ Oxide

PVD Targets	PVD Beschichtung, Sputtering -Targets und Arc Kathoden aus der PVD-Beschichtung, Rohrkathoden, Rundkathoden, Planartargets. Molybdän Spritzdraht und Spritzkegel # Wolfram Verdampferwendeln # Platin Heizdrähte.
Quecksilber	Quecksilber / Mercury Kein Ankauf
Rhenium	Rhenium Pellets, Rhenium Pulver, Rhenium Stäbe (Bar/Rods) Rhenium Bleche und Platten (sheet/plate) -Späne -Stanzreste, Rhenium metal sputtering targets, Wolfram-Rhenium und Molybdän-Rhenium Legierungen (alloys), Thermoelemente Platin Rhenium Draht [Pt90 Rh10] Ammonium Perrhenate NH4ReO4
Rhodium PREC	Rhodium Scheidegut/industrielle Rhodiumabfälle: Rh-Sputtering Targets [zur Rhodinierung], Legierungsbestandteil aus Thermo- elementen -Laborgeräte, Temperaturfühler, Sensoren, Beschichtungsrückstände aus der Schmuckherstellung, Heizspiralen, Thermo- elemente, Draht z.B PtRh10 Platin/Rhodium, Rhodiumbeschichtete Spitzen von Reed-Relais und Kontakten, Rhodiumkrätze -Pul- ver -Stäube (auch mit Filter) # Vergütung auf Rh% (min. 1% Rhodiumanteil)
Ruthenium PREC	Ruthenium Scheidegut, Legierungsmetall, Ruthenium Folie und Mikrofolie, Ruthenium Granulat und Pulver, Ruthenium Sputtering Targets (auch gebondet) Ruthenium Stäbe, Stangen u. Draht, Rut- heniumhaltige Platin und Palladiumlegierungen # Rückstände aus der Beschichtungsindustrie, Ruthenium-Anoden für Natriumhypo- chlorit-Generatoren, Filter aus der Katalysator Industrie, Rutheni- um-Platin und Ruthenium-Palladium Legierungen, Dentalrutheni- um, Ruthenium-Titan-Legierung (RuTi) Superlegierungen auf Nic- kelbasis, Ruthenium -Perrhenate -Chloride u. -Oxide . Kein Ankauf Ru Isotop 103 + 106 = radioaktiv.
Rubidium	Rubidium, Metallisches Rubidium wird in Vakuumröhren und Hoch- leistungslampen, als Kathodenbelag in Fotozellen sowie zur Her- stellung von Rubidiumverbindungen verwendet. Ankauf nur bei Bedarf in der OVP unter Schutzgas. Rubidiumoxide Rb2O Ankauf nur in Sicherheitsbehältern.
Samarium LREE	Samarium Folien -Draht -Pulver -Stäbe, High Purity Samarium All- oys und Sputtering Targets aus der Samarium-Cobalt (Sm2Co17) Magnetproduktion, -Kathoden aus Kohle-Lichtbogenlampen -Sm Legierungszusätze aus Vakuumdestillation, Samariumoxid Sm2O3
Scandium LREE	Scandium Barren (Nuggets) -Flakes -Bleche -Abschnitte -Stangen -Folien, Sc Draht -Stäbe, Scandium Sputtering Targets # Distilled scandium crystals, Scandium Oxid ScO
Selen	Selen -Pellets -Flakes -Barren -Folien -Stäbe, Selen-Abschnitte, Selen Ingots als Legierungszusatz, Selen Halbleiterkristalle u. Oxide SeO2 SeO3
Silber PREC	Silber, Industrielle Silberabfälle: Sputteringtargets auch gebondet, Zinn-Silberlote SnAg, Silberkontakte, Silberanoden, medizinisches u. Dentalsilber - Ag Späne/-Feilung -Stanzabfälle -silberhaltige Galvanikabfälle [Harze] -Elektrolytsilber -Galvanikhaken -Kontakt- nieten, Legierungsplättchen, Feinsilbergranulat als Legierungsme- tall # Silber Krätze u. -Schlamm # Vergütung auf Ag% (min. 1% Silberanteil)
Silizium	Silizium/Silicon Rohsilizium (Granulat/Blöcke/Nuggets/Wafer) Sili- ziumschrott Halbleiterindustrie, Si B-Ware, Lagerüberhang, Mus- terwafer aus der Forschung etc.

Solarzellenschrott	Solarzellen (Waferbruch) P-Type Dotierung B, Al, Ga/ N-Type Dotierung P, As, Sb. Photovoltaikschrott, Solarmodule <u>ohne Rahmen</u> , B-Ware und Überproduktion, Muster aus der Solarzellenforschung. # kein Ankauf von Privatpersonen ! USt-ID ist erforderlich.
SMD Bestückung	SMD/THT-Bestückung, Kupferkontakte (verzinkt) Kupferpins aus Bestückungsautomaten (mit/ohne Papier), Stanzabschnitte (Kupfer u. Messingkontakte) verzinkt, versilbert, vergoldet # Altlot Zinn aus Wellenlotanlagen # Kabelreste/Abschnitte. # kein Ankauf von Privatpersonen ! USt-ID ist erforderlich.
Strontium	Strontium (nur metallische Formen) Sr min. 99% als Legierungsmetall, Sr Sputter-Targets, Sr-Barren- & Bleche, Strontiumgranulat- und Pellets. Kein Ankauf Sr Isotop 90 = radioaktiv
Tafelsilber	Tafelsilber (Kannen, Teller, Tablett, Saucieren) # Silberbesteck massiv # Besteck versilbert # Vasen # Pokale # Kelche & sakrale Gegenstände # Ikonen & Bilderrahmen Hinweis: Silbermesser und versilberte Messer. Der Griff besteht meistens aus einer Holz- & oder Gipsfüllung (diese Füllung sowie die Messerschneide aus Stahl werden nicht vergütet)
Tantal	Tantal Bleche -Stangen -Rohre -Stücke -Abschnitte -Kugeln -Späne, Tantalfolie, Spinddüsen, Tantaldraht, Wärmetauscher, Pumpegehäuse, Ta Kathoden, Tantal Carbid, Tantalpulver, TaW Legierungen. Verwertung von Bandfiltern, Filterpatronen.
Tantal-Kondensatoren	Tantal Kondensatoren # Preisindikation erfolgt auf den verwertbaren Tantal-Inhalt%. Wirtschaftliche Mindestmenge 25 KG # Kein Ankauf von normalen Keramik-, Aluminium-, Kunststofffolien-, Elektrolyt- oder Doppelschicht Kondensatoren.
Tellur	Tellur Blöcke -Stangen -Pulver -Bleche -Granulat, Tellurium Sputtering Targets, Tellurbruch, - Pellets, Tellur Rohre, Thermoelektrische Generatoren (Peltier Elemente), Ferrotellur [FeTe] (50-80% Tellur) PbTe Bleitellurid - Bi (II)Te Bismuttellurid # Telluroxide [Tellur(II)-(IV)- Tellur(VI)-oxide
Terbium HREE	Terbium -Legierungsmetall rein, Dotierungsmetall für Halbleiter u. Brennstoffzellen, Terbium-Eisen-Cobalt- & Terbium- Gadolinium-Eisen-Cobalt-Legierungen für magneto-optische Anwendungen, Terbium-Gallium-Granat Tb3Ga5O12, Terbium-Oxide z.B. Tb4O7
Thallium	Thallium (Nur metallische Formen) Legierungsmetall rein, Tl Sputtering Targets # Thallium-Legierungen, Thallium Barren- und -Bleche -Ronden etc. Thalliumoxide (I,II, III)
Thulium HREE	Thulium -Legierungsmetall rein -Thulium Sputtering Targets - Barren -Pellets -Nuggets, Thulium-III-Oxide TmO2
Titan	Titan Bleche -Stangen -Rohre -Stücke -Abschnitte -Späne. Titaldraht -Stanzreste # Flugzeugbau: Propellerteile - Verdichterschaukeln aus Triebwerksteilen, Brennkammern, Hochleistungswerkstoffe, Schaufeln von Dampfturbinen, Medizinische Implantate (Industriemengen) Titan Sputtering Targets, Titan Aluminium Ti90Al6V4 # kein Ankauf von Privatpersonen ! USt-ID erforderlich.
V2A V4A Stahl	V2A (X5CrNi18-10) # V4A (X5CrNiMo17-12-2) Mindestmenge 1000 KG kein Ankauf von Privatpersonen ! USt-ID ist erforderlich.
Vanadium	Vanadium Bleche -Stangen- Rohre -Stücke -Abschnitte -Späne, Vanadium Crystal Bars nach van-Arkel-de-Boer Verfahren, Legierungszusätze, Vanadiumcarbid (VC) aus Plasmaschweißen, Cermets aus VC # Vanadium Pentoxyde V2 O5 # (Vanadium(V)-oxid)

Weißmetall	Lagermetall / Weißmetall # Halbzeug und Legierungen # Lagermetall Bauteile aus Gleitlager (mit und ohne Fe/Cu) # Lagermetall Buchsen und Schalen # Zinn- & Bleiverwertung z.B. WM80 (Sn80 Cu7 Sb10 Pb3) WM10 (Pb90 Sn10 Cd, As, Sb) Hartblei Legierungen Lg-Sn5 Pb79 Sb16 --- etc.
WIG Elektroden	Wolfram Inert Gas (WIG) Elektroden # gebraucht und neu [Bitte vorab Menge, Materialfotos und ggf. Datenblatt per eMail zusenden]. Preisindikation auf den verwertbaren Wolfram-Anteil / W% # kein Ankauf von Privatpersonen USt-ID ist erforderlich.
Wolfram	Wolfram [Tungsten] Bleche -Stangen -Rohre -Stücke -Späne -Abschnitte, Kugeln aus Lager, Wolframdraht -Verdampferwendeln aus der Glas- und Kunststoff Industrie, Wolframcarbid WC/Co, Legierungsmetalle -Sputtering Targets, Wolframite, Densimet /Inermet ® (Medizinbereich) Wolfram-Elektroden (WIG) Verwertung von Bandfiltern, Filterpatronen, Schlämmen und Mischpulvern mit metallischem Inhalt.
Ytterbium HREE	Ytterbium -Barren -Folie # Ytterbium Ingots als Legierungszusatz -Rohre -Stücke -Abschnitte -Beschichtungsrückstände, Sputtering Targets -Nuggets, Ytterbiumoxide YtO2
Yttrium HREE	Yttrium Barren -Folie, Yttrium Ingots als Legierungszusatz -Rohre -Stücke -Abschnitte, Beschichtungsrückstände, Y Sputtering Targets -Nuggets u. Pulver, Heizdrähte # Yttriumoxide YO2 Kein Ankauf Y Isotop 90/91 = radioaktiv
Zink	Zink/Altzink -Barren -Bleche -Stangen -Rohre -Stücke -Abschnitte -Späne, Zink Halbzeuge z.B. aus der Bauindustrie, Coils, Dachdeckerbedarf (Schare) Fallrohre Dachrinnen Fassadenbehang. Zinkdruckguss, Zinkpulver [Korrosionsschutz] Zinkanoden u. -kathoden.
Zinn	Industrie-Zinn Sn 99,9 Halbzeug Rohstoff # Zinnpellets # Zinnbarren # Zinngranulat (Granalien)
Zinnlote	Zinnlote / Lötzinn -Barren -Stangen -Lotdraht, Silberhaltige Lote [SnAgCu] Bleihaltige Lote lt. RoHS [SnPb] Sonderlote, Karosseriezinne -Rohre -Blöcke, Zinnkrätze, Zinnschlacke, Zinnasche, verbrauchtes Lot aus Wellen-Lotanlage, Lötzinn auf Rolle/Spule # Cadmium- u. bismuthaltige Lote auf Anfrage.
Zinnkrätze	Zinnkrätze Altlot # Zinn # Zinn/Silber # Zinn/Blei, Zinnschlacke, Zinnasche, verbrauchtes Lot aus Reflow- und Wellenlotanlagen, Altlot/Lotbad aus der Floatglas Produktion, Aschen aus Solder Recovery Anlage (Zinnaufbereitung) komplette Lottiegel mit Inhalt # Cadmium- und bismuthaltige Lote auf Anfrage.
Zinn Lotpasten	Lotpasten Elektroniklote # Silberhaltige Lote [SnAgCu] Bleihaltige Lote lt. RoHS [Sn Pb] Verwertung von Lotpasten im Becher, auch Anbruch und ohne MHD. [Lotpasteninhalte bei Anbruch: mindestens 30%] Lotpasten kolophoniumhaltig = Sicherheits-Datenblatt erforderlich. Bitte vorab Menge, Gewicht und <u>Datenblatt über die Zusammensetzung</u> per eMail zusenden.
Zinngeschirr	Geschirrzinn -Teller -Becher -Krüge -Vasen -Leuchter -Kannen -Zierzinn, Zinnsoldaten, Zinnfiguren, Zinnbilder (ohne Holz u. Keramik), Zinnreliefs, Zinnpokale, Excenterbeschläge aus dem Möbelbereich, Bierberuhigungsleitungen aus Gaststätten, Geschirrzinn Mindestmenge 25 KG.

Zinnoxid	ITO Indiumzinnoxid / Mischoxid 90% Indium(III)-oxid (In ₂ O ₃) 10% Zinn(IV)-oxid (SnO ₂) # Verwendung in der Halbleiter- und Solartechnologie [Vergütung erfolgt auf den verwertbaren Indium-Inhalt %] [Bitte vorab Fotos, Gewicht und ggf. <u>Datenblatt/Analyse über die Zusammensetzung</u> per eMail zusenden].# kein Ankauf von Privatpersonen ! USt- ID ist erforderlich.
Zirconium	Zirconium Stäbe -Drähte -Platten -Stanzabfälle, Zirconium Folien Zr Crystal Bars, Zirconium Granulat und Schwamm, Zirconium Rohre (hart u. gegläht), Zr Sputtering Targets, Normteile (Schrauben, Muttern) Zircalloys (Düsen, Pumpenteile, Rohre o. Ventile) # Zirconium-Späne Foundry grade bulk als Legierungsmetall für Gießereien) Zirkalloy-4 ³ Metalle und Späne aus der Kerntechnik (dekontaminiert). Kein Ankauf Zr Isotop 95 = radioaktiv.

Hinweis* Alle Metalle werden als Schrott angekauft, nicht als Produkt ! Die Metallpreise sind börsennotiert und wechselkursabhängig und können innerhalb von Stunden sehr stark schwanken. [Tagesaktuelle Preise erfragen Sie bitte bei unserem Einkauf per E-Mail unter Angabe ihrer Firmendaten, Material, Gesamtmenge, Materialfotos und soweit vorhanden; Datenblatt und/oder Analyseprotokoll] Ein verbindlicher Ankauf erfolgt nur bei Bedarf nach unserer schriftlichen Ankaufbestätigung. **Ankauf von Oxiden jeglicher Art nur in der OVP / Sicherheitsverpackung mit Analyseprotokoll.** Alle Angaben ohne Gewähr.

LREE = leichte seltene Erdelemente

PREC = Edelmetalle

HREE = schwere seltene Erdelemente