

Unser Unternehmen kauft alle Zinnsorten (**neu und gebraucht**) von der Industrie, Gewerbe, Handel, Handwerk, Dienstleister, Behörden und Privat. Egal ob Lötzinn, Lotpasten, Zinnkrätze, Zinnreste aus der SMD/THT Produktion, Silberhaltige Lote [SnAgCu], bleihaltige Lote<sup>3</sup> lt. RoHS [Sn Pb], Zinnbäder/Altlot aus der Floatglas Produktion, verbrauchtes Lot aus Wellenlotanlage, Aschen aus Solder-Recovery Anlage (Zinnaufbereitung), Schablonendruck, Reflow, Lötzinn mit und ohne Flussmittel<sup>2</sup> auf Rolle/Spule, Schmelztiegeln mit Lotresten, Geschirrzinn, Lagermetall/Weißmetall, Silberhartlote m/o Cadmium<sup>3</sup>, Lotpasten<sup>2</sup> im Becher o. Kartusche mit/ohne MHD, u.v.m. Bitte alles anbieten, kostenlose Analyse vorab möglich !

**Unsere handelbaren Zinnsorten\* im Ankauf** (siehe auch Download-Bereich)

Z100*	<b>Reinzinn S-Sn 99.9</b> (nach DIN EN 610) z.B. Badlot-LF
Z101	Sn99.9 Dreikantstangen, Formblock, Barren, Pellets, (Banka-Zinn), Knüppel (auch mit eingegossenen Titanhaken)
Z101	Sn100Ce, Sn100CeS=Sn99.9 NiGe; Barren, Stangen, Pellets; Metallanteil Ø 99%
Z102	Massiv-Draht auf Spule; Metallanteil Ø 95% ggf. abzgl. Flussmittel
Z103	Altlot (Dross), Krätze, Kehrlicht ; Metallanteil 65-90%; Ø 80%
7104	Lotpaste <sup>2</sup> ; Metallanteil 50-70%; Ø 60%
Z200*	<b>Elektroniklot bleifrei</b> Sn99 Cu1 * Sn99.3 Cu0.7 * Sn99 Cu0.7 Ag0.3 * Sn100C (Sn99.3 Cu0.7 NiGe) * Sn98.5 Ag0.8 Cu0.7 * Sn97 Cu3 * Sn98.5 Ag0.8 Cu0.7
Z201	Barren, Stangen, Pellets; (OVP/Anbruch/Reste) ggf. abzgl. Flussmittel
Z202	Lötzinn auf Spule; Metallanteil Ø 95% ggf. abzgl. Flussmittel
Z203	Altlot (Dross), Krätze, Kehrlicht; Metallanteil 65-90%; Ø 80%
Z204	Lotpaste <sup>2</sup> ; Metallanteil 50-70%; Ø 60%
Z300*	<b>Elektroniklot silberhaltig Sn Ag &gt;1%</b> Sn95 Ag5 * Sn96 Ag4 * Sn97 Ag3 * Sn95.5 Ag3.8 Cu0.7 * Sn96.5 Ag3 Cu0.5 * Bi57 Sn42 Ag1 * Sn97.1 Ag2.6 Cu0.3
Z301	Barren, Stangen, Pellets; (OVP/Anbruch/Reste) ggf. abzgl. Flussmittel
Z302	Lötzinn auf Spule; Metallanteil Ø 95% ggf. abzgl. Flussmittel
Z303	Altlot (Dross), Krätze, Kehrlicht; Metallanteil 65-90%; Ø 80%
Z304	Lotpaste <sup>2</sup> ; Metallanteil 50-70%; Ø 60%
Z400*	<b>Elektroniklot bleihaltig SnPb (Röhrenlot, Medizin- u. Militärbereich)</b> Sn63 Pb37 <sup>3</sup> * Sn62 Pb36 <sup>3</sup> Ag2 * Sn60 Pb40 <sup>3</sup> * Pb93 <sup>3</sup> Sn5 Ag2 * Sn50 Pb50 <sup>3</sup> Sn60 Pb38 <sup>3</sup> Cu2 * Pb60 <sup>3</sup> Sn40
Z401	Barren, Stangen, Pellets; (OVP/Anbruch/Reste) ggf. abzgl. Flussmittel
Z402	Lötzinn auf Spule; Metallanteil Ø 95% ggf. abzgl. Flussmittel
Z403	Altlot (Dross), Krätze, Kehrlicht; Metallanteil 65-90%; Ø 80%
Z404	Lotpaste <sup>2</sup> ; Metallanteil 50-70%; Ø 60%

Z500*	<b>Zinnbleche Sn95 (Medizin- Strahlentechnik u. Orgelbau)</b> Pewter-Legierung Sn95 Sb4 Cu1 * Sn96 Cu4 * Sn97 Sb1 Cu1 Bi1
Z501	Bleche (OVP/Anbruch/Reste) ggf. abzgl. Flussmittel
Z503	Altlot (Dross), Krätze, Kehricht; Metallanteil 65-90%; Ø 80%
Z600*	<b>Stangenlote (Karosseriezin) bleifrei SnCu/Zn</b> Karosseriezin Stangenlot; Sn92 Zn5 Cu3 * Sn92 Cu8 * Sn90 Zn7 Cu3
Z601	Stangen, Barren (OVP/Anbruch/Reste)
Z603	Altlot (Dross), Krätze, Kehricht; Metallanteil 65-90%; Ø 80%
Z604	Weichlöt- u. Verzinnungspaste <sup>2</sup> ; Metallanteil 50-70%; Ø 60%
Z610*	<b>Stangenlote (Karosseriezin 25%) bleihaltig</b> Pb74 <sup>3</sup> Sn25 Sb1
Z611	Stangen, Barren (OVP/Anbruch/Reste)
Z613	Altlot (Dross), Krätze, Kehricht; Metallanteil 65-90%; Ø 80%
Z620*	<b>Stangenlote (Universalzin Metallhandwerk) bleihaltig</b> Sn60 Pb40 <sup>3</sup> Sb
Z621	Stangen, Barren, Rollen (OVP/Anbruch/Reste)
Z633	Altlot (Dross), Krätze, Kehricht; Metallanteil 65-90%; Ø 80%
Z630*	<b>Stangenlote (Dachdeckerzin) beifrei</b> Sn97 Cu3
Z631	Stangen, Rollen, Folie (OVP/Anbruch/Reste)
Z633	Altlot (Dross), Krätze, Kehricht; Metallanteil 65-90%; Ø 80%
Z640*	<b>Stangenlote (Dachdeckerzin) bleihaltig</b> Sn60 Pb40 <sup>3</sup> Sb
Z641	Stangen, Rollen, Folie (OVP/Anbruch/Reste)
Z643	Altlot (Dross), Krätze, Kehricht; Metallanteil 65-90%; Ø 80%
Z700*	<b>Zinn Lagermetall, Weissmetall WM80</b> Sn80 Cu7 Sb10 Pb3 <sup>3</sup>
Z701	Stangen, Barren, Bauteile/Reste (OVP/Anbruch/Reste)
Z703	Altlot (Dross), Krätze, Kehricht; Metallanteil 65-90%; Ø 80%
Z710*	<b>Blei Lagermetall, WM10</b> Pb90 <sup>3</sup> Sn10 Cd <sup>3</sup> , As <sup>3</sup> , Sb
Z711	Stangen, Barren, Bauteile/Reste (OVP/Anbruch/Reste)
Z713	Altlot (Dross), Krätze, Kehricht; Metallanteil 65-90%; Ø 80%
Z720*	<b>Lagermetall Hartblei LG</b> Sn5 Pb79 <sup>3</sup> Sb16
Z721	Stangen, Barren, Bauteile/Reste (OVP/Anbruch/Reste)
Z733	Altlot (Dross), Krätze, Kehricht; Metallanteil 65-90%; Ø 80%
Z800*	<b>Silberhartlote (für Stahl, Cu, Ni u. Edelmetalle)</b>
Z810*	Cadmiumfreie Silberhartlote mit Ag 12, 20, 25% (Rest Cu,Zn)
Z820*	Cadmiumfreie Silberhartlote mit Ag 30% bis 92,5% (Rest Cu,Zn,Sn)
Z830*	Cadmiumhaltiges Silberhartlote mit Ag 20, 30, 34, 40% (Rest Zn,Cd <sup>3</sup> ,Cu)
Z840*	Silber-Kupfer-Eutektikum mit Ag 72% (Cu28)
Z850*	Kupfer-Phosphor-Hartlot mit Ag 2, 5, 15, 18% (Rest Cu, P <sup>3</sup> )
Z800*	Stangen, Stäbe (OVP/Anbruch/Reste) ggf. abzgl. Flussmittel
----> Z850*	Altlot (Dross), Krätze, Kehricht; Metallanteil 65-90%; Ø 80%

P	Edelmetall-Lote & Lotpasten; Gold, Platin, Palladium, Silber	Separate Listen/PDF im Downloadbereich
L	Niedrigschmelzende Legierung; Indium/Zinn ITO, CIGS etc.	
S	Industrielle Sonderlote z.B. Vakuum-, Schicht-, Aktivlote	

Z900*	<b>Gebrauchszinn/Zinngeschirr;</b> Teller, Vasen, Becher, Krüge, Kannen
Z910	Zinngeschirr gestempelt * Sn 97% * Sn 95% * Sn 93% * Sn 90%
Z920	Zinngeschirr ohne Sn% Stempel
Z930	Zinngeschirr mit Zink- und/oder Bleianteil <sup>3</sup>
Z940	<b>Zierzinn:</b> Pokale, Leuchter, Zinnfiguren, Zinnbilder (ohne Holz u. Keramik)
Z950	Zinnsoldaten, <b>Letternmetall</b> (Blei <sup>3</sup> Ø67%; Zinn Ø5%; Antimon Ø28%)
Z960	<b>Zinnreliefs</b> (kein Ankauf) diese bestehen zu 99% aus Gießharz

Unterschiedliche Metallausbeute (MA) in% bei den Zinnsorten, dieses sind Standartwerte und können je nach Lotverfahren abweichend sein. Ausschlaggebend ist die RFA Analyse.

- Z---1 Barren/Stangen (OVP, Anbruch u. Reste) ggf. abzgl. Flux (Flussmittel)  
 Z---2 Zinnlot auf Spule MA ~95%, Rest: Spule, ggf. abzgl. Flussmittel  
 Z---3 Altlot/Zinnkrätzen MA 65-90%, Rest: Schlacke, Zinnoxid, Glühverlust ggf. Öl u. Flux  
 Z---4 Lotpasten<sup>2</sup> MA Ø 50-70% Rest: Flux, Harze, Resin, Lösungsmittel<sup>2</sup>, Kolophonium<sup>2</sup>  
 Blei- phosphor- u. cadmiumhaltige Lote<sup>3</sup>/Lotpasten<sup>2</sup> ggf. Sicherheitsdatenblatt erforderlich

**Hinweise zu den Online-Ankaufpreisen:** Die Metallpreise sind börsennotiert und wechselkursabhängig und können innerhalb von Stunden sehr stark schwanken. Die auf unserer Seite veröffentlichten Preisindikationen sind daher nur als Richtwert zu sehen. Unterschiedliche Faktoren bestimmen den Ankaufpreis: u.a. Angebot und Nachfrage, Zusammensetzung und Legierung, Gesamtmenge. Enthaltene Nebenmetalle wie Blei Cadmium, Kupfer, Zink, Bismut, Antimon sowie Stör- oder Schadstoffe (Öl, Flussmittel, Harze, Oxidation) mindern den Ankaufpreis. Der zweite Faktor ist der Wechselkurs. Da die Preise immer in US-Dollar notiert sind, schwankt der Zinn- Silber- u. Bleipreis mit dem aktuellen Wechselkurs US\$/Euro.

Die Vergütung (in Euro pro KG) erfolgt auf den verwertbaren Metallgehalt nach Analyse in der Schmelze, tagesaktuell, basierend auf den Rohmetallkursen LME am Tage der Materialanalyse. Preisfixierung [Festpreis in Euro pro KG] nach Absprache möglich. Cadmium- Antimon- u. bleihaltige Lote gem. ADR GGVSEB inkl. Pönale (TC)<sup>3</sup>. Verunreinigungen (z.B. Öl/Schlacke/Oxide/Flussmittel) werden abgezogen. Enthaltene Nebenmetalle bei Zinnlegierungen und Verbundmaterial wie Kupfer, Cadmium, Antimon, Bismut, Zink, Nickel, Phosphor u. Eisen, sowie Zinn unter 5%, Silber unter 1% und Blei unter 5% werden nicht vergütet.

Hinweise Altlot: auch selber gegossene Barren zählen zum Altlot, da durch das Schmelzen Zinnoxid [Sn O<sub>2</sub>] entsteht. Lotpastenbehälter<sup>2</sup> müssen zu mindestens 30% befüllt sein (leere Dosen oder Behälter unter 30%) werden kostenpflichtig entsorgt, Bei Zinngeschirr erfolgt die Verwertung auf den Zinnanteil % nach Analyse (Zink, Blei, Messing, Holz, Keramik, Eisenscharniere, Schrauben etc. werden nicht vergütet)

Ein verbindlicher Ankauf erfolgt nur nach unserer schriftlichen Ankaufbestätigung. Alle Preise inkl. Analyse- u. Schmelzkosten.

### **Bitte alles anbieten!**

Teilen Sie uns bei Bedarf bitte die Materialzusammensetzung und die Gesamtmenge mit, (ggf. inkl. Datenblatt), wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot. Im Zweifelsfall lassen Sie uns eine kleine Materialprobe für eine kostenlose Analyse und ein Preisangebot zukommen.

- Abholung per Spedition DB-Schenker (mengen- u. wertabhängig)
- Sammelbehälter für Zinn-Altote und Zinnkrätzen, kostenlos, leihweise
- Postankauf, Erstattung der Versandkosten (mengen- u. wertabhängig)
- Verwertung von Lotpasten<sup>2</sup> (Neu OVP, Reste, auch ohne MHD)
- Verwertung kompletter Schmelztiegel mit Inhalt
- Lötzinn: Vergütung des Zinn- Silber- und Bleianteils
- Nachweis gem. Kreislaufwirtschaftsgesetz (§53KrWG)

**Tel: 03601 815 112 oder per eMail: [info@zinnankauf.org](mailto:info@zinnankauf.org)**