

# Verwertungswege

## der Wertstoffe aus dem Landkreis Bad Tölz-Wolfratshausen



### Seite 1: Wertstoffe unter der Regie der WGV

WERTstoff	Herkunft	Verwertungsweg	Produkt
<b>hochwertiges Papier („De-inking“)</b>	grüne Papiertonnen, Wertstoffhöfe	UPM GmbH, Schongau	neues helles Papier, z.B. Druckpapier für Zeitungen, Zeitschriften, Broschüren, Kataloge und Bücher, auch Toilettenpapier
<b>Pappe, Kartons, Mischpapier</b>	grüne Papiertonnen, Wertstoffhöfe	Chiemgau Recycling GmbH, Raubling (bei Rosenheim)	Wellpappe, Kartons
<b>Bioabfall</b>	braune Biotonnen	Biogasanlage mit anschließender Kompostierung in Quarzbichl	Energie (Strom und Wärme), Qualitätskompost
<b>Grünabfälle</b>	Wertstoffhöfe, Grüngutannahmepplätze	a) Kompostierung in Quarzbichl; b) ein Teil des Strauchschnitts: zur BioEnergie Taufkirchen GmbH oder ähnlichen Anlagen	a) Erden und Substrate für Gartenbaubetriebe, Landwirtschaft und Hobbygärtner; b) Strom und Wärme
<b>Holz (Klasse I-III)</b>	Entsorgungszentren Am Vorberg und Quarzbichl	Biomasseheizkraftwerk mit Rauchgasreinigung (z.B. HKW Altstadt GmbH bei Schongau)	Strom
<b>Flachglas</b>	Entsorgungszentren Am Vorberg und Quarzbichl	Glasrecycling Neuburg GmbH, Neuburg a.d. Donau (Aufbereitung und Schmelze)	neues Flachglas, z.B. Fenster
<b>Schrott</b>	Wertstoffhöfe, Altmetall-Abholung	über Fa. Fischer, Wolfratshausen und Fa. Frimberger, Bad Tölz (Sortierung und Handel) zu Schmelzwerken	Rohstoff Stahl und andere Metalle
<b>Elektrogeräte</b>	Wertstoffhöfe, Elektrogeräte-Abholung	Remondis Chiemgau GmbH, Chieming: fachgerechte Zerlegung	Rückgewinnung von Stahl, Edelmetallen und seltenen Erden bei fachgerechter Entsorgung schadstoffhaltiger Bauteile
<b>Kork</b>	Wertstoffhöfe	Werkstätten für behinderte Menschen, Diakonie Kork in Kehl im Schwarzwald: Sortierung, Reinigung	Korkplatten (für Pinnwände sowie für Wärme- und Schalldämmung)
<b>CDs / DVDs / Blu-ray Discs</b>	Wertstoffhöfe	über CR-Solutions Gmb in Eibelsstadt zu Aufbereitungsbetrieben	Gewinnung von Polycarbonat-Granulat; Anwendungsmöglichkeiten: Turnschuh-Einlagen, hochfeste Kunststoffteile für Kfz (Anschallgurt-Gehäuse, Türgriffe)
<b>Textilien und Schuhe</b>	nur von Wertstoffhöfen	über Texaid, Malteser, Kolping zu Sortieranlagen und Zwischenhändlern	Wiederverwendung / Weiterverkauf mit Erlös für die jeweilige soziale Einrichtung

## Seite 2: Wertstoffe unter der Regie der Dualen Systeme (Verpackungen)

<b>WERTstoff</b>	<b>Herkunft</b>	<b>Verwertungsweg</b>	<b>Produkt</b>
<b>Glas (Flaschen und Schraubgläser)</b>	Glasiglus an Wertstoffhöfen und freistehend	je nach Marktanteil zu den Vertragspartnern der 10 Dualen Systeme, z.B. Verallia Deutschland AG in Bad Wurzach, Wiegand Glashüttenwerk GmbH in Steinbach am Wald, Johann Schirmbeck GmbH in Schierling bei Regensburg und in Krautbath an der Mur in Österreich, Glasrecycling Neuburg GmbH in Neuburg an der Donau	weißes/ grünes/ braunes Behälterglas
<b>Aluminiumverpackungen</b>	aus Sortierung der Verpackungstonne	Aluminiumhütten / Vertragspartner der Dualen Systeme, z.B. Alunova Recycling GmbH, Bad Säckingen	Rohstoff Aluminium
<b>Weißblech-Dosen</b>	aus Sortierung der Verpackungstonne	Schmelzwerke / Vertragspartner der Dualen Systeme	Rohstoff Stahl
<b>Getränk kartons</b>	aus Sortierung der Verpackungstonne	Verwerterbetriebe / Vertragspartner der Dualen Systeme; Beispiel: Raubling Papier GmbH bei Rosenheim (Aufbereitung, Stofftrennung), Einsatz der dort gewonnenen Papierfasern bei der benachbarten Chiemgau Recycling GmbH	im Beispiel Raubling: Wellpappen sowie aluminiumhaltiges Granulat für Zementherstellung
<b>Folien</b>	aus Sortierung der Verpackungstonne	Verwerterbetriebe / Vertragspartner der Dualen Systeme	Beispiel: PE (Polyethylen)-Regranulat geringer Dichte, z.B. zur Herstellung von Recyclingfolien und Säcken
<b>Polythylen-Flaschen und Plastiktuben</b>	aus Sortierung der Verpackungstonne	Verwerterbetriebe / Vertragspartner der Dualen Systeme	Beispiel: PE (Polyethylen)-Regranulat hoher Dichte, z.B. zur Herstellung dünnwandiger Spritzgussteile wie Eimer, Rohre, Ablagekästen
<b>PET-Flaschen</b>	aus Sortierung der Verpackungstonne	Verwerterbetriebe / Vertragspartner der Dualen Systeme	PET = hochwertiger, gut zu reinigender Kunststoff. Zermahlene PET-Flaschen (= PET-Flakes) können zu neuen PET-Flaschen oder zu Fasern für die Textilindustrie (für Fleece-Stoffe) verarbeitet werden
<b>Polypropylen und Polystyrol (z.B. Becher)</b>	aus Sortierung der Verpackungstonne (wird nicht in jeder Sortieranlage abgetrennt)	Verwerterbetriebe / Vertragspartner der Dualen Systeme	PP- und PS-Regranulat für bestimmte Spritzgussgegenstände
<b>Mischkunststoffe</b>	aus Sortierung der Verpackungstonne	Verwerterbetriebe / Vertragspartner der Dualen Systeme	grobe Recyclingprodukte wie Rasengittersteine, Sandkästen, Keile für Straßenleitpfosten, oder rohstoffliche Verfahren z.B. als chemischer Reaktionspartner von Eisenerz in der Stahlherstellung; alternativ energetische Verwertung (Erzeugung von Nah- und Fernwärme)
<b>Styropor (Verpackungsformteile)</b>	wenn getrennt angeliefert in den Entsorgungszentren Am Vorberg und Quarzbühl	Vertragspartner der Fa. Lachner, z.B. Fa. Seidl in Neumarkt-St. Veit bei Altötting	im Fall von Fa. Seidl: 1. Porosierungsmittel bei der Ziegelstein-Herstellung; 2. Leicht-Estrich (dämmende Zement-Styropor-Schüttungen) z.B. zum Einbau von Fußbodenheizungen