

AUSGABE 2017

ZAK, Zweckverband  
für Abfallwirtschaft  
Kempten

ZAK  
Fotowettbewerb 2018  
„Mei Wertstoff-  
hof und i“

# ZAK Journal

**Blech, Alu, Dosen,  
Kartonverbunde  
und Verpackungs-  
kunststoffe  
zusammen  
sammeln**



**Umweltschutz – der ZAK macht's!**  
[www.zak-kempten.de](http://www.zak-kempten.de)

## Inhalt

03

Der ZAK-Biobeutel

04

05

Neue Sammelkriterien

06

07

Moderne Kunststoff-Sortieranlagen

08

Altes &amp; Gebrauchtes wertschätzen

09

ZAK-Fotowettbewerb

10

11

Sammeltermine Problemüll 2018

12

ZAKi-Rätselkarte

### IMPRESSUM

HERAUSGEBER: ZAK-Zweckverband für Abfallwirtschaft Kempten  
Dieselstr. 9, 87437 Kempten  
Tel.: 08 31 / 2 52 82-10, Fax: 08 31 / 2 52 82-19  
E-Mail: zak@zak-kempten.de  
VERANTWORTLICH: Christian Oberhaus  
TEXT/GESTALTUNG: Mattfeldt & Sängler  
Werbeagentur, München  
DRUCK: Allgäuer Zeitungsverlag GmbH,  
87437 Kempten



v.l.n.r.: **Thomas Kiechle**, OB Kempten, 2. stellv. Aufsichtsrats- und Verbandsvorsitzender  
**Gebhard Kaiser**, Landrat a. D., ZAK-Aufsichtsrats- und Verbandsvorsitzender  
**Elmar Stegmann**, Landrat Lindau, 1. stellv. Aufsichtsrats- und Verbandsvorsitzender

## Viel Spaß beim Lesen!

**WERTSTOFFE SAMMELN** wird wieder ein bisschen einfacher für Sie. In Zukunft müssen Sie Blech, Alu, Dosen, Kartonverbunde und Verpackungsmaterialien nicht mehr getrennt erfassen, sondern können diese Leichtverpackungen zusammen sammeln. Ab sofort im Wertstoffsack. Ab 1. Januar 2018 auch über alle rund 550 Wertstoffinseln im ZAK-Gebiet. Möglich werden die neuen Erleichterungen aufgrund der hochmodernen Sortieranlagen, die optimale Ergebnisse liefern. Mehr dazu erfahren Sie auf den Seiten 4 bis 7.

Seit einem Jahr können Sie Ihre Bioabfälle hygienisch im ZAK-Biobeutel sammeln. Eine „saubere“ Sache, die der ZAK aufgrund guter Erfahrungen mit den kompostierbaren Beuteln in der Vergärungs-

anlage Kempten/Schlatt allen Biotonnen-Nutzern empfehlen kann.

„Altes & Gebrauchtes wertschätzen“ steht nächstes Jahr ganz oben auf der Agenda des ZAK. Wir wollen noch mehr dafür tun, dass gebrauchsfähige Dinge nicht einfach so im Sperrmüll landen. Auf Seite 8 geben wir einen kurzen Einblick, was wir planen.

Ab 1. März 2018 sind die ZAK-Wertstoffhöfe Kulisse und Inspiration für Ihre kreativen Foto-Ideen. Machen Sie mit beim ZAK-Fotowettbewerb „Mei Wertstoffhof und i“.

Alle Problemüll-Sammeltermine für 2018 finden Sie, wie gewohnt, auf den Seiten 10 bis 11.

## WER IST der ZAK?

**Der ZAK, Zweckverband für Abfallwirtschaft Kempten, gehört zu den innovativsten Abfallwirtschaftsverbänden in Deutschland.**

### ZAK - Zweckverband für Abfallwirtschaft Kempten

**AUFGABEN:** Erlass von Satzungen • Entsorgung von Haus- und Sperrmüll zusammen mit ZAK-GmbHs • Beratung • Öffentlichkeitsarbeit • Gebührenerhebung • Gefäßmanagement

### ZAK Holding GmbH

Die ZAK Holding GmbH fungiert als Dach der beiden ZAK-Tochtergesellschaften. **AUFGABEN:** Beschaffung der Finanzmittel • Erstellung der Jahresabschlüsse und der Steuererklärungen

### ZAK Abfallwirtschaft GmbH

**AUFGABEN:** Wertstofffassung und Vermarktung • DSD Vertragspartner • Kompostierung • Planung, Bau, Unterhalt und Betrieb von Wertstoffhöfen, -inseln und Vergärungsanlagen • Beteiligungen

### ZAK Energie GmbH

**AUFGABEN:** Betrieb von Müllheizkraftwerk, Müllumladestationen, Holzheizkraftwerk und Spitzenlast-Heizzentrale • Beseitigung bzw. thermische Verwertung von Restabfällen • Thermische Holz-Verwertung • Verkauf von Fernwärme und Strom • Bauschuttentsorgung • Entsorgung von nicht brennbaren Restabfällen • Planung, Bau und Unterhalt der zugehörigen Anlagen • Beteiligungen

Die Landkreise Oberallgäu und Lindau sowie die Stadt Kempten haben sich zum kommunalen Zweckverband für Abfallwirtschaft Kempten (ZAK) zusammengeschlossen. Das politische Beschlussgremium, die Verbandsversammlung, besteht aus je acht Verbandsräten der Landkreise Lindau, Oberallgäu und der Stadt Kempten.

Die innovative ZAK-Firmenstruktur (Zweckverband, ZAK Holding GmbH, ZAK Abfallwirtschaft GmbH und ZAK Energie GmbH) erlaubt flexibles Reagieren auf ständig wechselnde Anforderungen des Abfallwirtschaftsmarktes. Darüber hinaus wird der Bereich nachhaltige Energiegewinnung effektiv umgesetzt. Professionelles Umwelt-Know-how, das nicht nur in ZAK-eigenen Projekten zur Geltung kommt, sondern sich auch immer mehr in Kooperationen und Beteiligungen mit externen Partnern wiederfindet.



Dieselstr. 9 • 87437 Kempten



HABEN SIE IHN SCHON MAL AUSPROBIERT?

## Der ZAK-Biobeutel für Ihre Bioabfälle

Seit Oktober letzten Jahres ist er im Einsatz: der ZAK-Biobeutel. Flüssigkeitsdicht, reißfest und kompostierbar. Ideal für die hygienische Sammlung von feuchten Lebensmittel- und Speiseresten.

**ER IST TRAGFÄHIG UND BELASTBAR** wie eine herkömmliche Plastiktüte. Immer mehr Haushalte im ZAK-Gebiet, die eine Biotonne nutzen, vertrauen auf die Qualitäten des ZAK-Biobeutels. Neben der hygienischen Sammlung von feuchten Lebensmittel- und Speiseresten ist es vor allem die reduzierte Geruchsentwicklung und der deutlich geringere Reinigungsaufwand für die Biotonne, der viele überzeugt. Der ZAK-Biobeutel macht das Sammeln von Bioabfällen zu einer „sauberen Sache“.

**Wichtig:** Bitte verwenden Sie ausschließlich Sammelbeutel mit dem aufgedruckten geschützten Zertifizierungszeichen „Keimling“, entsprechend den ZAK-Biobeuteln. Keinerlei andere Kunststofftüten verwenden! Herkömmliche Kunststoffe sind nicht kompostierbar und stören die Vergärung.

**Und noch eine Bitte des ZAK!**

Knoten benötigen längere Zeit für den biologischen Abbau. Bitte verzichten Sie deshalb darauf, die Beutel fest zu verknöten.



20 Biobeutel  
(Rolle)  
4,- Euro



**Hier bekommen Sie den ZAK-Biobeutel**

- An allen ZAK-Wertstoffhöfen
- Direkt beim ZAK:  
Dieselstraße 9, 87437 Kempten
- In allen Feneberg-Märkten

### Tipp:

Die Biobeutel bitte trocken lagern und vor Sonneneinstrahlung schützen. Bei normalen Lagerbedingungen unter 30° C sind die Beutel auf jeden Fall mindestens 1 Jahr einsatzfähig.

### LUSTIGE ZAK-AKTION

## Gartenabfall-Papiersäcke mal ganz anders

**DAS SPIELMÖBIL** des Kreisjugendrings Oberallgäu war heuer in insgesamt 16 Gemeinden des Landkreises mit dem Thema: „Sterne, Ufos, Galaxien – wir reisen gemeinsam durch ferne Welten“ unterwegs. Und was wäre eine Reise durch fremde Galaxien ohne das richtige Kostüm? Denn wer echte Außerirdische nicht verschrecken will, muss sich selbst als Außerirdischer verkleiden. Logisch!

Der ZAK hat den ganzen Spaß mit seinen Gartenabfall-Papiersäcken unterstützt, die er für die Aktion kostenlos zur Verfügung gestellt hat. Und die Kinder haben mit viel Fantasie außerirdisch schöne Kostüme gemalt!



Fotos: Ehrenamtliche Betreuerinnen aus Wiggensbach und Kindergruppe aus Sulzberg.

# Blech, Alu, Dosen, Kartonverbunde und Verpackungskunststoffe zusammen sammeln

Sie haben zwei Möglichkeiten für die Sammlung:  
**Möglichkeit 1**

**AB SOFORT!**

## Sammlung im Wertstoffsack an den Wertstoffhöfen

Bereits jetzt können Sie Blech, Alu, Dosen, Kartonverbunde und Verpackungskunststoffe (Leichtverpackungen) zusammen über den Wertstoffsack sammeln. Die befüllten Wertstoffsäcke müssen dann, wie gewohnt, an den Wertstoffhöfen abgegeben werden.

**DEN WERTSTOFFSACK** gibt es im ZAK-Gebiet seit Januar 2010. In diesen sieben Jahren hat sich die praktische Erfassung mehrerer Kunststoff-Fraktionen über ein Sammelbehältnis etabliert.

Pro Jahr kommen ca. 4.000 Tonnen Kunststoffverpackungen im ZAK-Gebiet zusammen. Vorwiegend aus der Sammlung über die Wertstoffsäcke. Um den Bürgern das Abfallsortieren jetzt noch leichter zu machen, können nun auch Dosen und Blechdeckel über dieses bewährte Sammelsystem erfasst werden. Die Mitarbeiter an den Wertstoffhöfen wissen Bescheid, dass Wertstoffsäcke ab sofort auch Dosen enthalten dürfen.

Hätte man sich das bisherige aufwendige Trennen dann schenken können? Selbstverständlich nicht. Denn Sortenreinheit ist nach wie vor Trumpf. Eine Trennung ist aber nicht mehr nötig, weil hochmoderne Sortieranlagen diese Aufgabe übernehmen. Metalle, wie z.B. Dosen, können effektiv aussortiert werden. Eine gemischte Sammlung, mit diesen ursprünglich getrennt erfassten Fraktionen, ist damit kein Problem mehr.

Sorgfältig befüllte Wertstoffsäcke geben Sie dann wie gewohnt direkt an einem der 38 Wertstoffhöfe im ZAK-Gebiet ab. Vielen Dank.

**Das gehört alles in den Wertstoffsack:**

- Kunststoffflaschen
- Kunststoffbecher
- Folien
- Verpackungskunststoffe
- Getränkekartons
- Sonstige Verbunde
- Dosen, Metaldeckel, etc.

**Fragen zum Thema?**

Tel.: 08 31 / 2 52 82 10  
E-Mail: zak@zak-kempton.de



### Das WICHTIGSTE auf eine Blick:

- **Blech, Alu, Dosen, Kartonverbunde und Kunststoffverpackungen (Leichtverpackungen) können ab sofort über den Wertstoffsack zusammen gesammelt werden.** Den gefüllten Wertstoffsack dann wie gewohnt am Wertstoffhof abgeben.
- **Ab 1. Januar 2018 steht für die Erfassung loser Leichtverpackungen ein gemeinsamer Container auf den rund 550 Wertstoffinseln im ZAK-Gebiet bereit.**

„Das ist wirklich praktisch und bequem. Egal ob ich für die Sammlung den Wertstoffsack oder die Wertstoffinsel nutze.“



+++ Gebrauchsfähige „überflüssige Dinge“ können Sie bei den Tauschbörsen der Zeitungen einstellen. +++



Sie haben zwei Möglichkeiten für die Sammlung:  
**Möglichkeit 2**

**AB 1. JANUAR 2018!**

## Wohnortnahe Sammlung an rund 550 Wertstoffinseln

Blech, Alu, Dosen, Kartonverbunde und Verpackungskunststoffe (Leichtverpackungen) können ab 1. Januar 2018 auf den Wertstoffinseln im ZAK-Gebiet zusammen in einem gemeinsamen Container gesammelt werden. Eine Trennung der Fraktionen ist nicht mehr nötig.

**AB DEM 1. JANUAR 2018** wird das Abfallsortieren auch an den Wertstoffinseln für Sie leichter. Der ZAK sammelt dann die Leichtverpackungen Blech, Alu, Dosen, Kartonverbunde und Kunststoffverpackungen in einem gemeinsamen Container auf den bereitgestellten rund 550 Wertstoffinseln. Für je 500 Einwohner im ZAK-Gebiet steht eine Wertstoffinsel zur Verfügung. Dank dieses flächendeckenden Netzes ist eine Wertstoffinsel auch in Ihrer Nähe.

Die bisherigen Container wurden für die Sammlung von Milch- und Safttüten bzw. Dosen genutzt. In Zukunft können diese Container für alle Leichtverpackungen verwendet werden.

**Wichtig: Die Wertstoffinseln sind nur für die Sammlung loser Leichtverpackungen ausgelegt. Gepackte Wertstoffsäcke passen nicht hinein und haben in den Containern auch nichts verloren. Bitte stellen Sie auf keinen Fall gepackte Wertstoffsäcke an den Wertstoffinseln ab bzw. versuchen Sie nicht die Säcke in die Container zu quetschen.**

Wie auf der vorangehenden Seite bereits beschrieben, dürfen gepackte Wertstoffsäcke nur am Wertstoffhof abgegeben werden.

Bitte achten Sie darauf. Vielen Dank für Ihre Mithilfe.

### ÜBRIGENS:

## Große Dosen separat sammeln

Große Dosen werden nach wie vor separat an allen ZAK-Wertstoffhöfen erfasst. Es stehen entsprechende Sammelcontainer bereit. Dieser Service des ZAK gilt insbesondere für **Dosen aus der Gastronomie**. Die dort verwendeten Dosengebilde aus dem Großhandel passen nicht in die gängigen Sammelcontainer der Wertstoffinseln bzw. sind zu groß für die Wertstoffsäcke. **Wichtig: Alle Dosen, die abgegeben werden, müssen restentleert sein.**



## Historische Gebäude Der neue ZAK-Kalender 2018

„ALTES & GEBRAUCHTES WERTSCHÄTZEN“ steht auf der ZAK-Agenda 2018 ganz oben, wenn es um die sinnvolle Weiterverwertung brauchbarer Alltagsgegenstände wie Möbel oder Kleingeräte geht. Im neuen ZAK-Kalender schlagen historische Gebäude eine Brücke zum Nachdenken über Nachhaltigkeit und Qualität. So wie alte solide Bauwerke die Zeit überdauern, können auch qualitativ hochwertige Produkte auf einen langen Lebenszyklus verweisen.

Neben spannenden Infos und Tipps können Sie sich auch in dieser Kalenderausgabe auf leckere Allgäuer Rezepte von Küchenmeister Alexander Kees freuen.



Der neue ZAK-Kalender liegt ab Anfang Dezember an allen Wertstoffhöfen sowie den Gemeindeverwaltungen im ZAK-Gebiet für Sie bereit. **Kostenlos!**

### ZAK-TIPPS: „ALTES & GEBRAUCHTES WERTSCHÄTZEN“

+++ Gute gebrauchte Kleidung gehört in den Altkleidercontainer oder in den Secondhand-Shop. Nutzen Sie dazu die Sammelcontainer der kirchlichen Hilfsorganisation **aktion hoffnung**. Der ZAK unterstützt die Arbeit der **aktion hoffnung** und platziert die Sammelbehälter auf fast allen Wertstoffhöfen sowie an vielen Wertstoffinseln. +++



+++ Defekte Elektrogeräte, Spielzeug oder Fahrräder? Nutzen Sie Repair-Cafés. Gemeinschaftlich organisierte Hilfe zur Selbsthilfe. Reparieren Sie zusammen mit Fachleuten, die ihr Wissen und Können freiwillig und unentgeltlich zur Verfügung stellen, Ihre Lieblingsdinge. Mehr Infos unter: [www.repaircafekempton.de](http://www.repaircafekempton.de) +++



Bilder: Häuße GmbH, fotolia (golyash)

WARUM MUSS MAN LEICHTVERPACKUNGEN\* NICHT MEHR GETRENNT SAMMELN?

## Modernste Sortieranlagen machen's möglich

Der technische Fortschritt lässt sich auch an den hochmodernen Leichtverpackungs-Sortieranlagen ablesen. Immer detaillierter, immer feiner trennen computergesteuerte Systeme Leichtverpackungen\* in verwertbare Fraktionen auf: für ein umweltgerechtes Recycling.

\*Leichtverpackungen: Blech, Alu, Dosen, Kartonverbunde und Kunststoffverpackungen

### Moderne Leichtverpackungs-Sortieranlagen im Überblick

Am Ende jeder einzelnen Sortierstufe erfolgt eine zusätzliche Handsortierung zur Qualitätssicherung!

**99% aller gesammelten Kunststoffverpackungen können verwertet werden**

46% gelangen als sortenreine Kunststoff-Fractionen zum Verwerter und werden dort zu neuen hochwertigen Kunststoffprodukten (Werk- und rohstoffliche Nutzung).

53% lassen sich als hochwertiger Brennstoff thermisch verwerten.

Nur 1% sind tatsächlich Restmüll.

Quelle: Umweltbundesamt, Stand 2015



Bilder: fotolia (Andreas Bernheide, Luedin, digitalstock, Mart Feidt & Singer)

**Kunststoff-regranulat aus alten Verpackungen sind der Rohstoff für neue Produkte: Von der PET-Flasche bis zum Pullover aus Kunststofffasern.**

MODERNES KUNSTSTOFF-RECYCLING

## Aus alten Verpackungen werden neue Produkte

Die Zeiten sind lange vorbei, in denen aus Altkunststoffen hauptsächlich klobige Fahrbahnmarkierungen und Gartenbänke produziert wurde. Aus dem ehemaligen „Downcycling“ ist ein echtes „Recycling“ geworden. Sorgfältig sortierte Kunststoff-Fractionen garantieren optimale Regranulatqualität bei der Aufbereitung: Ausgangsstoff für hochwertige neue Produkte.



#### Aufgabebereich

Der **Aufgabebereich** ist eine Halle, die als Zwischenlager für die angelieferten Leichtverpackungen dient.

#### Aufgabebunker

Mit einem Radlader werden Wertstoffsäcke und Abfallballen in den **Aufgabebunker** eingebracht. Ein Förderband transportiert die Säcke zum **Sackaufreißer**. Der Sackinhalt verteilt sich als lose Schüttung auf dem Förderband.

#### Siebtrommel

Die jetzt lose und vereinzelt auf dem Förderband liegenden Leichtverpackungen gelangen in eine **Siebtrommel**. Dort wird das Material aufgelockert und durchgewirbelt. Großflächige Teile (=Folien) werden abgetrennt. Kleinteiliges und Hohlkörper fallen nach unten durch.

#### Windsichter

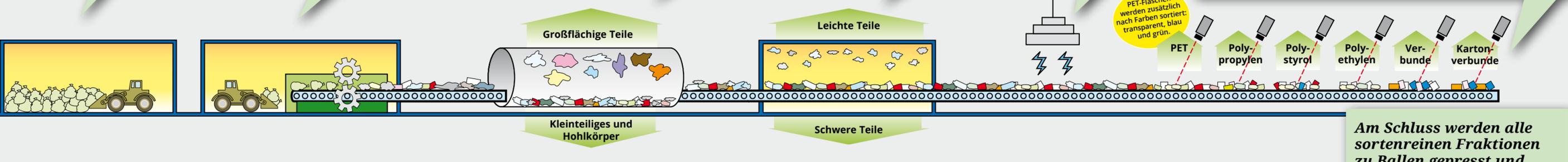
Im **Windsichter** herrscht Überdruck. Kleinteiliges und leichte Teile werden nach oben abgesaugt. Die schweren Leichtverpackungsteile fallen nach unten durch.

#### Magnet- & Nichteisenabscheider

Vorhandene Metallteile werden mittels **Magnet** getrennt. Nichteisen (Alu/Dosen) sortiert ein Wirbelstromabscheider aus.

#### Automatischer Sortierprozess mit optischen Erkennungssystemen

Die detaillierte Sortierung erfolgt über **optische Erkennungssysteme**. Die Kamera übermittelt die jeweils gesuchte **Oberflächenbeschaffenheit** an den Computer. Zielobjekte werden mit einem **Luftstrahl** ausgeschossen. Zuerst sortiert man so alle **PET-Kunststoffe** aus. Dann folgen die Fraktionen **Polypropylen** (z.B. Frischkäsebecher), **Polystyrol** (z.B. Joghurtbecher), **Polyethylen** (z.B. Shampooflaschen) und schließlich die **Verbundverpackungen** (Tetrapaks).



**Am Schluss werden alle sortenreinen Fraktionen zu Ballen gepresst und an die Industrie zum Recycling geliefert.**

### ZAK-TIPPS: „ALTES & GEBRAUCHTES WERTSCHÄTZEN“

+++ Geben Sie altes Speisefett im Öli am Wertstoffhof ab – wir machen Biodiesel daraus. +++

+++ Dosen vom Speiseeis können sehr gut zum Einfrieren von Gemüse verwendet werden. +++

+++ Schraubgläser finden zum Einmachen von Marmelade beste Verwendung. +++

+++ Sprühflaschen von Reinigungsmitteln können als Blumen- oder Wäschesprüher eingesetzt werden. +++



Foto: Kaufhaus „Allerhand“ in Kempten



Bilder: Kempodium e.V., fotolia (evgny, dietwather, Andreas Berheld, auremar)

**ABFALLVERMEIDUNG IST TRUMPF**

# Altes & Gebrauchtes wertschätzen

Wiederverwenden kommt an! Der ZAK kümmert sich darum, dass Sie in Zukunft noch bessere Möglichkeiten vorfinden, um Brauchbares sinnvoll weiterzugeben, zu reparieren, zu tauschen oder zu verkaufen. Wir zählen dabei auch auf Ihre Mithilfe!

**WEG VON DER WEGWERFMENTALITÄT**, hin zur Wertschätzung! Hin zur Wertschätzung von Produkten des alltäglichen Gebrauchs, die oft viel zu schnell ausrangiert werden, weil sie aus der Mode sind oder schlichtweg nicht mehr gefallen. Und dann? Ist der Weg zur Restmülltonne oder dem Sperrmüllcontainer nicht weit.

Wieviele wertvolle Ressourcen aufgrund von Achtlosigkeit und Geringschätzung jedes Jahr im Müll landen, hat noch niemand seriös ermittelt. Der ZAK sieht aber in seiner täglichen Praxis eine erhebliche Menge gut erhaltener Gegenstände, die im Sperrmüll landen. Diese Abfälle, die eigentlich gar keine Abfälle sind, sondern gebrauchsfähige Güter, gilt es, in Zukunft zu vermeiden.

Denn am ressourcenschonendsten ist es, die Dinge so lange wie möglich zu nutzen. Das gilt nicht nur für langlebige Produkte wie Möbel, Hausrat oder Geschirr, sondern auch für eine Vielzahl von Elektrogeräten, Werkzeugen, Sportartikel, Bücher und Spielzeug. Der ZAK will in Zukunft eine Infrastruktur bieten, die Ihnen dabei hilft, dass Ihre gebrauchten Lieblingsachen sinnvoll weiterverwendet werden.

Das Jahr 2018 markiert dabei den Startpunkt für eine Reihe von neuen Projekten.

Frau Claudia Mayer zeichnet als Projektleiterin für die Umsetzung der ZAK-Pläne verantwortlich. Sie weiß: „In jedem Möbelstück, in jedem Haushaltsgerät steckt menschliche Arbeit, stecken Rohstoffe und Energie. Ein funktionierendes Stück wegzuerfen heißt auch, das Ergebnis menschlicher Arbeit wegzuerwerfen.“

**ZAK-Pläne für 2018**

- **Vernetzung einzelner Institutionen und caritativer Einrichtungen**, wie z.B. „Unternehmen Chance“, „Hand in Hand e.V.“ oder „Kempodium e.V.“
- **Bestehende Gebrauchtwarenhäuser im ZAK-Gebiet**, die schon heute ein breites Angebot an günstigen, gut erhaltenen Second-Hand-Möbeln bieten, sollen mithilfe des ZAK noch effektiver werden, wenn es darum geht, gebrauchsfähige Güter wieder nutzbar und attraktiv für neue Käufer zu machen.
- **Kooperation mit den Repair-Cafés** im ZAK-Gebiet.
- **Intensivierung der Sammlung** von brauchbaren „Wertsachen“ durch neue Sammelboxen.
- **Internetplattform** zum Tauschen, Verkaufen und Verschenken.

## Altes & Gebrauchtes wertschätzen Soziale Einrichtungen unterstützen



**Unternehmen Chance**

Gebrauchtwarenhäuser in: Lindau, Von-Behring-Str. 6 Lindenberg, Weinstr. 6  
**Mehr Infos unter:** [www.unternehmen-chance.de](http://www.unternehmen-chance.de)

**Kaufhaus Allerhand**

Kempten, Untere Eicher Str. 2  
**Mehr Infos unter:** [www.kempodium.de](http://www.kempodium.de)

**HOI! – Psychosoziale Hilfgemeinschaft e.V.**

**Mehr Infos unter:** [www.hoi-verein.de](http://www.hoi-verein.de)

**Möbelhaus und Kaufhaus „ebbes“**

Möbelhaus Sonthofen, Martin-Luther-Str. 1 Kaufhaus Sonthofen, Völkstr. 2a.  
**Mehr Infos unter:** [www.oha-sonthofen.info](http://www.oha-sonthofen.info)

**Übrigens!**  
Bei Wohnungsauflösung oder -entrümpelung helfen die oben aufgeführten Einrichtungen gerne. Informieren Sie sich!

## ZAK-TIPPS: „ALTES & GEBRAUCHTES WERTSCHÄTZEN“

+++ Zerknittertes Geschenkpapier kann gebügelt und wiederverwendet werden. +++

Schon gewusst ... ?  
+++ Alte Nylonstrümpfe sind vielseitig verwendbar  
+++



+++ Gründlich & sauber: Passend zuschneiden und zum Staubwischen verwenden. +++

+++ Gegen Motten: Die „Füße“ abtrennen, mit Lavendel füllen und zugebunden in den Kleiderschrank legen. +++

+++ Zum Aufbewahren: Die „Beine“ abtrennen und als Strang zum Zusammenbinden von Müllbeuteln, Trockensträußen oder Sträuchern verwenden. +++

+++ Der Rand von gebrauchten Latexhandschuhen kann als starker Gummi genutzt werden. +++



Bilder: ZAK GmbH, fotolia (pseifrobot, Oksana Kuzmina, Drobot, Dean, realstock, vectorfusionart)

**ZAK-FOTOWETTBEWERB 2018**

# „Mei Wertstoffhof und i“

Machen Sie doch nächstes Jahr mit beim ZAK-Fotowettbewerb. Mit einem Foto von Ihrem Wertstoffhof-Besuch. Ab 1. März bis zum 31. Juli 2018 ist der Wertstoffhof Ihre Bühne für Ihre Fotos und Selfies. Die Siegerfotos werden im ZAK-Journal 2018 veröffentlicht.

**WENN SIE AB 1. MÄRZ 2018** zum Wertstoffhof unterwegs sind, nehmen Sie auch eine gute Idee und eine Kamera mit. Der gemütliche Plausch am Glascontainer, die sperrige Anlieferung kaputter Möbel, die „schönsten“ Wertstoffsäcke, das vollgepackteste Auto, die ganze Familie beim fröhlichen Abfallsortieren. Das könnten alles Motive der kommenden Siegerfotos sein.

Lassen Sie Ihrer Fantasie freien Lauf. Es dürfen auch inszenierte Fotos sein. Lustige Einfälle sind willkommen.

Sie wollen nicht alleine aufs Bild? Müssen Sie auch nicht. Wenn Sie wollen, ist auf Ihrem Foto auch Platz für ganze Gruppen: Von der Schulklasse über Ihre bes-

ten Freunde bis zur kompletten Fußballmannschaft. Lassen Sie sich was einfallen. Wir sind schon sehr gespannt auf Ihre Ideen. Legen Sie los: Ab 1. März 2018!



## Einsendungen an:

ZAK Abfallwirtschaft GmbH z.Hd. Herrn Thomas Settele Dieselstr. 9, 87437 Kempten Tel.: 08 31 / 2 52 82-69 E-Mail: [thomas.settele@zak-kempten.de](mailto:thomas.settele@zak-kempten.de)

**Gewinnen Sie: 15 x 100,- Euro**



Gewinner werden schriftlich benachrichtigt. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

**Wettbewerbszeitraum:**  
1. März - 31. Juli 2018  
**Einsendeschluss:**  
15. August 2018

## So machen Sie mit:

**Wer darf teilnehmen?**  
Es gibt keine Altersbegrenzung. Egal ob jung, ob alt. Ob alleine, zu zweit oder in größeren Gruppen. Sie müssen nur im ZAK-Gebiet (Landkreis Oberallgäu, Lindau oder in der Stadt Kempten) wohnen.

**Wer ist von der Teilnahme ausgeschlossen?**  
Mitarbeiter des ZAK sowie beteiligte Unternehmen dürfen nicht am Fotowettbewerb teilnehmen.

**Wieviele Fotos dürfen Sie einsenden?**  
Max. 10 Fotos (Papierabzüge oder digitale Fotos (.jpg oder .tif-Format)).

**Fotonutzungsrechte:**  
Der ZAK erhält die uneingeschränkten Nutzungsrechte an den eingereichten Bildern. Eine Rücksendung der eingereichten Bilder ist ausgeschlossen.

## Mehr Infos zum Thema?

Lesen Sie die ausführlichen Teilnahmebedingungen im Internet unter: [www.zak-kempten.de](http://www.zak-kempten.de)





Bilder: ZAK GmbH

ZAK SERVICE

# Problemmüll-Termine 2018

## PROBLEMMÜLL-SAMMLUNG im Landkreis Lindau (2 x jährliche Sammlung)

Ort	Datum	Uhrzeit
Bodolz, Enzisweiler Bahnhofvorplatz	21.03. + 02.10.	13. <sup>00</sup> - 14. <sup>00</sup> Uhr
Gesträtz		
Parkplatz Argenhalle	27.03. + 05.10.	11. <sup>30</sup> - 12. <sup>30</sup> Uhr
Grünenbach		
Parkplatz neben der Kirche Heimenkirch	28.03. + 08.10.	11. <sup>30</sup> - 12. <sup>30</sup> Uhr
Festplatz Hergatz	27.03. + 05.10.	8. <sup>00</sup> - 9. <sup>00</sup> Uhr
Wertstoffhof Hergensweiler	22.03. + 04.10.	11. <sup>30</sup> - 13. <sup>00</sup> Uhr
Laiblachhalle, Parkplatz Maierhöfen	22.03. + 04.10.	8. <sup>00</sup> - 9. <sup>00</sup> Uhr
Iberghalle	27.03. + 05.10.	13. <sup>00</sup> - 14. <sup>00</sup> Uhr
Nonnenhorn, Haus Stedi, Seehalde, Parkplatz	21.03. + 02.10.	8. <sup>00</sup> - 9. <sup>00</sup> Uhr
Oberreute Freibad	10.04. + 15.10.	8. <sup>00</sup> - 9. <sup>00</sup> Uhr
Opfenbach		
Parkplatz beim Rathaus Röhrenbach	22.03. + 04.10.	9. <sup>30</sup> - 10. <sup>30</sup> Uhr
Wertstoffhof Scheidegg, Scheffau	27.03. + 05.10.	10. <sup>00</sup> - 11. <sup>00</sup> Uhr
Turn- und Festhalle Scheidegg	29.03. + 09.10.	8. <sup>00</sup> - 8. <sup>30</sup> Uhr
Wertstoffhof Sigmarszell, Bösenreutin	29.03. + 09.10.	9. <sup>00</sup> - 10. <sup>30</sup> Uhr
Feuerwehrhaus Sigmarszell	20.03. + 01.10.	8. <sup>00</sup> - 8. <sup>30</sup> Uhr
Wertstoffhof Schlachters	20.03. + 01.10.	11. <sup>00</sup> - 12. <sup>00</sup> Uhr
Sigmarszell, Niederstaufen		
Ehem. Rathaus Stiefenhofen	20.03. + 01.10.	12. <sup>30</sup> - 13. <sup>30</sup> Uhr
Wertstoffhof Wasserburg	28.03. + 08.10.	13. <sup>30</sup> - 14. <sup>15</sup> Uhr
Wertstoffhof Weiler-S., Bauhof, Jakob-Lang-Straße	28.03. + 08.10.	8. <sup>00</sup> - 9. <sup>00</sup> Uhr
Weiler-S., Simmerberg		
Feuerwehrhaus Weiler-S., Ellhofen	28.03. + 08.10.	9. <sup>30</sup> - 10. <sup>00</sup> Uhr
Am Sportplatz Weißensberg	28.03. + 08.10.	10. <sup>30</sup> - 11. <sup>00</sup> Uhr
Festhalle, Schulstraße	20.03. + 01.10.	9. <sup>00</sup> - 10. <sup>00</sup> Uhr

## PROBLEMMÜLL-SAMMLUNG im Landkreis Oberallgäu (2 x jährliche Sammlung)

Ort	Datum	Uhrzeit
Altusried, Frauenzell		
Dorfplatz zw. Kirche u. Schule	05.04. + 12.10.	8. <sup>00</sup> - 9. <sup>00</sup> Uhr
Altusried, Kimratshofen		
Neues Feuerwehrhaus	05.04. + 12.10.	9. <sup>30</sup> - 10. <sup>30</sup> Uhr
Altusried Wertstoffhof	05.04. + 12.10.	11. <sup>30</sup> - 12. <sup>30</sup> Uhr
Altusried, Krugzell, Parkpl. zw. Gasth. Hirsch u. Raiba	05.04. + 12.10.	13. <sup>00</sup> - 14. <sup>00</sup> Uhr
Balderschwang		
Feuerwehrhaus	12.04. + 17.10.	8. <sup>00</sup> - 8. <sup>30</sup> Uhr
Betzgau		
Wertstoffhof	25.04. + 25.10.	8. <sup>00</sup> - 9. <sup>00</sup> Uhr
Blaichach		
Bauhof, Burgberger Straße	17.04. + 18.10.	10. <sup>00</sup> - 11. <sup>00</sup> Uhr
Bolsterlang		
Bauhof	12.04. + 17.10.	10. <sup>00</sup> - 11. <sup>00</sup> Uhr
Buchenberg, Kreuzthal		
Parkplatz Ortsmitte	18.04. + 22.10.	8. <sup>00</sup> - 8. <sup>30</sup> Uhr
Buchenberg		
Wertstoffhof	18.04. + 22.10.	9. <sup>30</sup> - 10. <sup>30</sup> Uhr
Burgberg		
Wertstoffhof	19.04. + 23.10.	11. <sup>30</sup> - 12. <sup>30</sup> Uhr
Dietmannsried, Probstried		
Sport- u. Festhalle	03.04. + 10.10.	8. <sup>00</sup> - 9. <sup>00</sup> Uhr
Dietmannsried, Schratzenbach		
bei Zimmerei Mayer	03.04. + 10.10.	9. <sup>30</sup> - 10. <sup>00</sup> Uhr
Dietmannsried, Reicholzried		
Feuerwehrhaus	03.04. + 10.10.	10. <sup>30</sup> - 11. <sup>00</sup> Uhr
Dietmannsried		
Wertstoffhof	03.04. + 10.10.	12. <sup>00</sup> - 13. <sup>00</sup> Uhr
Durach, Bodelsberg		
Parkplatz Kirche	11.04. + 16.10.	11. <sup>30</sup> - 12. <sup>00</sup> Uhr
Durach		
Wertstoffhof	25.04. + 25.10.	9. <sup>30</sup> - 12. <sup>00</sup> Uhr
Fischen, Langenwang		
Feuerwehrhaus	12.04. + 17.10.	11. <sup>30</sup> - 12. <sup>00</sup> Uhr
Fischen		
Wertstoffhof	12.04. + 17.10.	13. <sup>00</sup> - 14. <sup>00</sup> Uhr
Haldenwang, Börwang		
Parkpl. Feuerwehr + Pfarrheim	04.04. + 11.10.	9. <sup>30</sup> - 10. <sup>30</sup> Uhr
Haldenwang		
Wertstoffhof	04.04. + 11.10.	11. <sup>00</sup> - 12. <sup>30</sup> Uhr

Ort	Datum	Uhrzeit
Bad Hindelang		
Wertstoffhof	17.04. + 18.10.	12. <sup>00</sup> - 14. <sup>00</sup> Uhr
Immenstadt, Bühl		
Parkplatz ggü. Verkehrsbüro	17.04. + 18.10.	8. <sup>00</sup> - 8. <sup>30</sup> Uhr
Immenstadt, Stein, Parkplatz bei der ehem. Schule	17.04. + 18.10.	9. <sup>00</sup> - 9. <sup>30</sup> Uhr
Lauben		
Wertstoffhof	04.04. + 11.10.	13. <sup>00</sup> - 14. <sup>30</sup> Uhr
Missen-Wilhams		
Parkplatz Ortsmitte	18.04. + 22.10.	13. <sup>00</sup> - 14. <sup>00</sup> Uhr
Obermaiselstein		
Bauhof	12.04. + 17.10.	9. <sup>00</sup> - 9. <sup>30</sup> Uhr
Oberstaufen		
Wertstoffhof	10.04. + 15.10.	10. <sup>00</sup> - 11. <sup>30</sup> Uhr
Oberstaufen, Steibis, Unterer Parkplatz a. d. Kirche	10.04. + 15.10.	12. <sup>00</sup> - 12. <sup>30</sup> Uhr
Oberstaufen, Thalkirchdorf		
Thaler Festsaal, Parkplatz	10.04. + 15.10.	13. <sup>00</sup> - 14. <sup>00</sup> Uhr
Oberstdorf		
Wertstoffhof	19.04. + 23.10.	8. <sup>00</sup> - 9. <sup>30</sup> Uhr
Ofterschwang		
Wertstoffhof Westerhofen	19.04. + 23.10.	10. <sup>00</sup> - 10. <sup>30</sup> Uhr
Oy-Mittelberg		
Wertstoffhof	11.04. + 16.10.	10. <sup>00</sup> - 11. <sup>00</sup> Uhr
Rettenberg		
Wertstoffhof	19.04. + 23.10.	13. <sup>00</sup> - 14. <sup>00</sup> Uhr
Sulzberg, Moosbach		
Parkplatz am Sportplatz	11.04. + 16.10.	12. <sup>30</sup> - 13. <sup>30</sup> Uhr
Sulzberg		
Wertstoffhof	25.04. + 25.10.	13. <sup>00</sup> - 14. <sup>00</sup> Uhr
Waltenhofen		
Wertstoffhof	24.04. + 24.10.	8. <sup>00</sup> - 9. <sup>30</sup> Uhr
Weitnau		
Wertstoffhof	18.04. + 22.10.	11. <sup>30</sup> - 12. <sup>30</sup> Uhr
Wertach		
Wertstoffhof	11.04. + 16.10.	8. <sup>00</sup> - 9. <sup>00</sup> Uhr
Wiggensbach, Ermengerst		
Am Feuerwehrhaus	24.04. + 24.10.	10. <sup>00</sup> - 10. <sup>45</sup> Uhr
Wiggensbach		
Wertstoffhof	24.04. + 24.10.	12. <sup>00</sup> - 13. <sup>30</sup> Uhr
Wildpoldsried		
Wertstoffhof	04.04. + 11.10.	8. <sup>00</sup> - 9. <sup>00</sup> Uhr

Bilder: ZAK GmbH, fotolia (stockphoto graph, Friedberg)

## Vermeidungs-Tipps

- KAUFEN SIE beim Renovieren von Haus und Wohnung nur soviel Farben und Lacke, wie Sie wirklich benötigen. Reste werden oft nicht mehr gebraucht und stehen dann monate- oder jahrelang herum, ehe sie doch in der Problemmüllsammlung landen.
- VERWENDEN SIE wenn möglich aufladbare Akkus statt Batterien.
- GLÜHBIRNEN durch Energiesparlampen, LED's, und recycelbare Leuchtstoffröhren ersetzen.



## Farben, Lacke, Batterien und Leuchtstoffröhren

können auch zu den üblichen Öffnungszeiten an den Wertstoffhöfen abgegeben werden.

Einzelne Asbestplatten (z.B. Eternit) und Asbestzement in Kleinmengen (einzelne Platten oder Blumenkästen) nimmt ebenfalls der Wertstoffhof an.  
**VORAUSSETZUNG:** Sie liefern das Material befeuchtet und in Folie verpackt an (bis zu 0,5 m³ gebührenfrei).

Alle aufgeführten Problemabfälle werden nur in haushaltsüblichen Mengen angenommen.

## Was gehört zum Problemmüll?

In unserem Alltag begegnen uns viele giftige Stoffe, die eine ernstzunehmende Gefahr für Mensch und Umwelt darstellen, wenn nicht sachgerecht mit ihnen umgegangen wird. Deswegen widmet der ZAK ihrer Entsorgung große Aufmerksamkeit. Lesen Sie hier, welche Abfälle u. a. angenommen werden.

Abbeizmittel und -laugen	Problemabfallsammlung	Nagellackentferner	Problemabfallsammlung
Abflussreiniger	Problemabfallsammlung	Nitroverdüner	Problemabfallsammlung
Asbest (Kleinmengen bis 0,5 m³)	WSH	Öl (Getriebe- und Motoröl)	Rückgabe an Handel
Asbest (Großmengen)	Rücksprache ZAK-Technik	Ölfässer, nicht tropfend, restentleert (Metallgebinde)	Rückgabe an Handel
Autopflegetmittel	Problemabfallsammlung	Ölfilter	Rückgabe an Handel
Backofenreiniger	WSH, Problemabfallsammlung	Ölkanister	Rückgabe an Handel
Batterien	oder Rückgabe an Handel	Petroleum	Problemabfallsammlung
	Problemabfallsammlung	Pilzbekämpfungsmittel	Problemabfallsammlung
	Problemabfallsammlung	Pinselreiniger	Problemabfallsammlung
	Problemabfallsammlung	Pflanzenschutzmittel	Problemabfallsammlung
	WSH oder	Quecksilber	Problemabfallsammlung
	Problemabfallsammlung	(Thermometer, Relais, etc.)	Problemabfallsammlung
	Problemabfallsammlung		
Bleichmittel	Problemabfallsammlung	Reinigungsmittel	Problemabfallsammlung
Bleimennige (Rostschutz)	Problemabfallsammlung	Rohrreiniger	Problemabfallsammlung
Bremsflüssigkeit	Problemabfallsammlung	Rostschutzmittel	Problemabfallsammlung
Chemikalien	Problemabfallsammlung	Salze, Säuren	Problemabfallsammlung
Desinfektionsmittel	Problemabfallsammlung	Sanitärreiniger	Problemabfallsammlung
Dispersionsfarben	WSH oder	Schädlingsbekämpfungsmittel	Problemabfallsammlung
	Problemabfallsammlung	Schmierfette	Problemabfallsammlung
	Problemabfallsammlung	Spiritus	Problemabfallsammlung
	WSH	Spraydosen (mit Restinhalt)	WSH oder
Düngemittelreste	Problemabfallsammlung	Tabletten	Problemabfallsammlung
Energiesparlampen	WSH		
Entfärbler	Problemabfallsammlung	Terpentin	Problemabfallsammlung
Entkalker	Problemabfallsammlung	Thermometer (Quecksilber)	Problemabfallsammlung
Entroster	Problemabfallsammlung	Tierkadaver	Problemabfallsammlung
Entwickler	Problemabfallsammlung		
Farben, Lacke (flüssig)	WSH oder	Tinte, Tusche (flüssig)	Problemabfallsammlung
	Problemabfallsammlung	Unkrautvernichter	Problemabfallsammlung
	Problemabfallsammlung	Unterbodenschutz	Problemabfallsammlung
	Problemabfallsammlung	Verdüner	Problemabfallsammlung
	Problemabfallsammlung	Wachse (Lösungsmittelhaltig)	Problemabfallsammlung
	Problemabfallsammlung	Waschbenzin	Problemabfallsammlung
	Problemabfallsammlung	WC-Reiniger	Problemabfallsammlung
	WSH oder Rückgabe an Handel	Zeichentusche	Problemabfallsammlung
	Problemabfallsammlung		
Fleckenentferner	Problemabfallsammlung		
Fotochemikalien	Problemabfallsammlung		
Frostschutzmittel	Problemabfallsammlung		
Gift	Problemabfallsammlung		
Grillanzünder/-reiniger	Problemabfallsammlung		
Haarfarbmittel	Problemabfallsammlung		
Hobbychemikalien	Problemabfallsammlung		
Holzschutzmittel	Problemabfallsammlung		
Imprägniermittel	Problemabfallsammlung		
Insektenspray	Problemabfallsammlung		
Kalkentferner	Problemabfallsammlung		
Klebstoffe (nicht ausgehärtet)	Problemabfallsammlung		
Knopfzellen	WSH oder Rückgabe an Handel		
	Problemabfallsammlung		
Kondensatoren (PCB-haltig)	Problemabfallsammlung		
Korrekturflüssigkeit (nicht ausgehärtet)	Problemabfallsammlung		
Kunstharze (flüssig)	Problemabfallsammlung		
Lametta (bleihaltig)	Problemabfallsammlung		
Laugen	Problemabfallsammlung		
Lederspray	Problemabfallsammlung		
Lösungsmittel	Problemabfallsammlung		
Medikamente	Problemabfallsammlung		
	Problemabfallsammlung		
Metallreiniger	Problemabfallsammlung		
Möbelpflegetmittel	Problemabfallsammlung		

**Lösungen von Seite 12**

**PUH, IST DAS MUHSAM KÄSE-JAGD**

**BITTE GENAU ZIELEN**  
 Man braucht 6 Pfeile:  
 4 x die 17, 2 x die 16

## PUH, IST DAS MÜHSAM

Da gibt es nicht nur viel zu schleppen, sondern es sind im unteren Bild auch noch 10 Fehler versteckt. Kannst du alle finden?

### ES JA 'N WITZ

Der kleine Franzl legt seinem Vater die Deutsch-Schulaufgabe zur Unterschrift vor. „Was?“, schimpft der Vater, „19 Fehler auf einer Seite? Wie gibt's denn sowas? Darauf Franzl: „Das liegt an der Lehrerin. Die sucht wie verrückt.“

## BITTE GENAU ZIELEN!

Wieviele Pfeile benötigt man, um auf dieser Zielscheibe genau 100 Punkte zu erzielen?



## KÄSE-JAGD!

Hm, lecker. Wieviele Käsestücke verputzt die Maus auf ihrem Weg zum Ausgang?



Lösungen auf Seite 11

# Vergiss mich nicht!

Mit der praktischen ZAK-App vergessen Sie nie wieder, die Mülltonne rechtzeitig rauszustellen.

#### Alle App-Funktionen:

- **Kalenderdarstellung**  
Alle Abfuhrtermine mit einer automatischen Termin-Erinnerungsfunktion.
- **News-Funktion**  
Informiert über aktuelle Neuigkeiten.
- **Service-Funktion**  
Mit allen Ansprechpartnern und Tipps zur richtigen Müllentsorgung.
- **Abfall-ABC**  
Übersicht aller Abfallarten.
- **Standorte**  
Alle Anlagen im Überblick. Vom Wertstoffhof bis zum Müllheizkraftwerk.

Hier geht's direkt zur App!



Für alle mobilen Apple-Geräte sowie für Endgeräte mit den Betriebssystemen von Android und Apple. App über den App-Store, Google-Play, die ZAK-Homepage oder hier über den abgedruckten QR-Code laden. App installieren, bei der Einrichtung den Wohnort auswählen – fertig!