



# Optimierte kommunale Erfassung von Elektroaltgeräte, Lithium-Ionen-Akkus und Waren zur Wiederverwendung

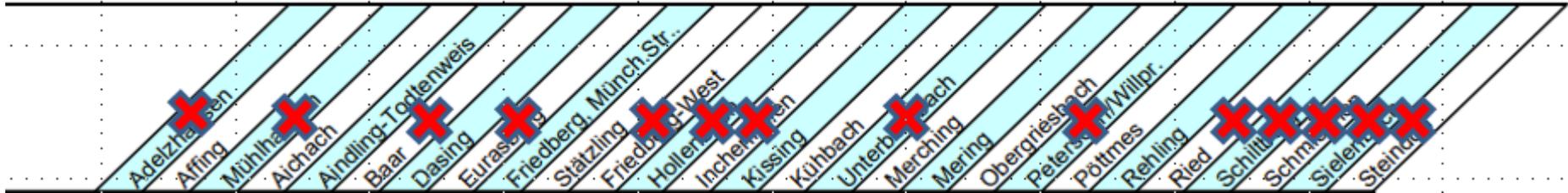
Michaela Stadelmeyer, Landratsamt Aichach-Friedberg  
(Wittelsbacher Land, Bayern), Kommunale Abfallwirtschaft und  
Werner Bauer, ia GmbH, Wissensmanagement und  
Ingenieurleistungen, München  
Leoben, 11.11.2022

# Nach Einführung der Gelben Tonne 2019 im Landkreis Aichach-Friedberg (135.000 Einwohner) halbiert sich die Zahl der Besuche auf den Wertstoffhöfen



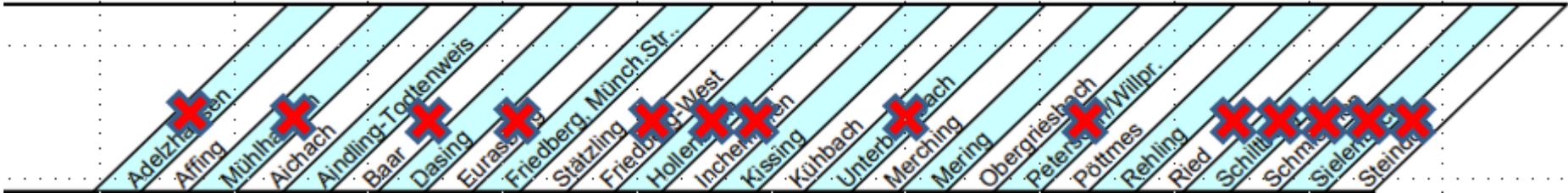
## Wertstoffsammelstellen

Stand: Juli 2019



- 2019 fallen 400.000 Euro Zuschüsse der Dualen Systeme weg
- Zeitgleich Erarbeitung eines Wertstoffsammelstellenkonzeptes mit dem Ingenieurbüro ia GmbH, München, Werner Bauer
- Ergebnis: Investitionen von über einer Millionen Euro wären notwendig, um die 27 Wertstoffhöfe rechtsicher zu betreiben
- 2021 werden 14 Wertstoffhöfe geschlossen





- 10 Wertstoffhöfe sollen optimiert werden, ein bis zwei neu gebaut werden
- Die Vorbereitung zur Wiederverwendung soll gefördert werden
- Die Elektrogeräteannahme soll nach den Vorgaben des ElektroG3 laufen
- Elektrogeräte mit Lithium-Ionen-Akkus sollen sicher angenommen und zugeordnet werden
- Das Personal soll mitgenommen werden im Veränderungsprozess: Idee, die nötigen Veränderungen in einem Film festzuhalten „Wir schaffen das schon“.





## Elektrogeräteannahme in Friedberg: Wo ist der Tisch?

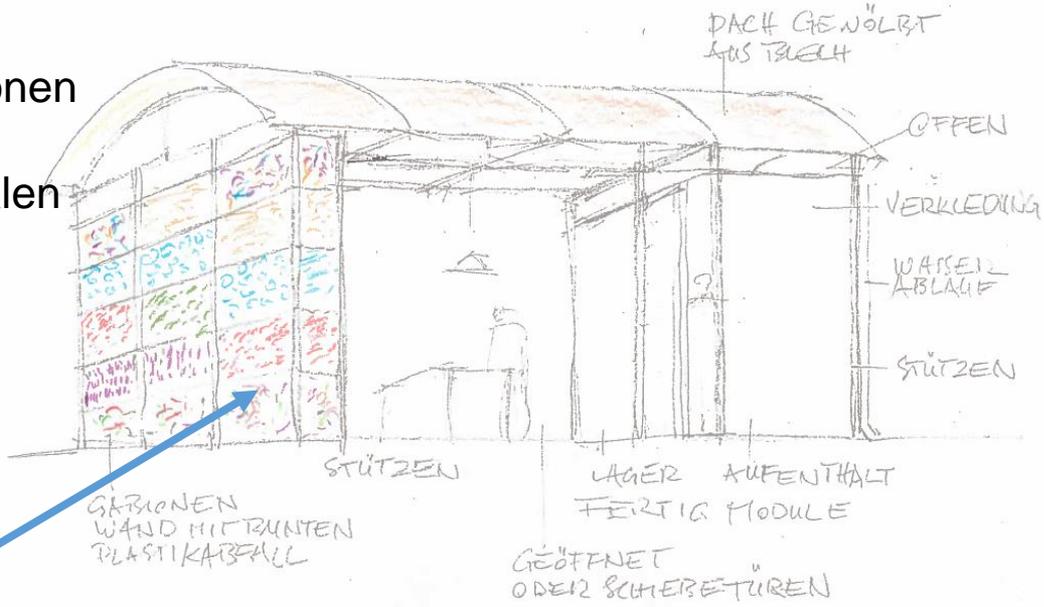
|Optimierte Erfassung von Elektrogeräten, Lithium-Ionen-Akkus und Waren zur Wiederverwendung |  
 |Michaela Stadelmeyer| Leoben 11.11.2022



# Modellversuch Dasing Sichere Sammlung von Elektrokleingeräten und Li-Ionen-Akkus

**Die Lösung:** Der zentrale Annahmetisch unter einer Überdachung

- Im Modellversuch werden die idealen Abmessungen der Überdachung und Abläufe der weiteren Zuordnung der Fraktionen in die Container untersucht
- Die Aufbauten erfolgen mit lokalen Firmen und Markus Heinsdorff als künstlerischer Leiter







|Optimierte Erfassung von Elektrogeräten, Lithium-Ionen-Akkus und Waren zur Wiederverwendung |  
Michaela Stadlmeyer| Leoben 11.11.2022





Annahmestelle für Elektrogeräte, Lithium-Ionen-Akku und Wiederverwendbaren an der Theke, Start des Modellversuchs am Wertstoffhof Dasing im Sommer 2021



# Modellversuch Dasing Sichere Sammlung von Elektrokleingeräten und Li-Ionen-Akkus sowie Wiederverwendbares

- In Kooperation mit dem Sozialkaufhaus „Fairkauf“ der Caritas Aichach werden ab November 2021 monatlich rund 150 gute Altwaren zur Wiederverwendung separiert und zum Verkauf zur Verfügung gestellt.



# Modellversuch Dasing

## Sichere Sammlung von Elektrokleingeräten und Li-Ionen-Akkus sowie Wiederverwendbares

In Kooperation mit dem Sozialkaufhaus „Fairkauf“ der Caritas Aichach wurden im ersten Versuchsjahr Altwaren zur Wiederverwendung separiert.

Dasing, Wertstoffsammelstelle

Schöne Dinge in der Wiederverwendung

Spielzeug/Bücher	
Elektrokleingeräte (Fön, Toaster.....)	
Möbel	
Fahrräder	
Haushaltswaren/Dekoteile	

Okt 22





## Annahme zur Vorbereitung zur Wiederverwendung im Modellversuch Dasing

Monate	Spielzeug /Bücher	Elektroklein- geräte (Föhn, Toaster)	Kleinformel (Kommode, etc.)	Fahrräder	Haushaltsw aren / Dekoteile	Summe im Einzugs- gebiet	
Oktober 22	20	8	6	2	16		
September 22	60	21	15	6	42		
August 22	38	49	17	5	60		
Juli 22	34	21	16	3	39		
Juni 22	88	63	14	6	52		
Mai 22	67	43	12	5	46		
April 22	48	58	9	6	87		
März 22	72	11	10	4	54		
Februar 22	66	31	7	2	28		
Januar 22	62	13	14	1	33		
Dezember 21	98	34	12	1	89		
November 21	56	28	9	4	41		
<b>Summe Stück</b>	<b>709</b>	<b>380</b>	<b>141</b>	<b>45</b>	<b>587</b>	<b>5.800</b>	<b>Einwohner</b>
<b>Ungefähres Gewicht aus in kg/ Stück</b>	<b>212,7</b>	<b>380</b>	<b>1410</b>	<b>675</b>	<b>293,5</b>	<b>2.971</b>	<b>Gewicht in kg spez. Menge</b>
	0,3	1	10	15	0,5	<b>0,51</b>	



# Modellversuch Dasing

## Sichere Sammlung von Elektrokleingeräten und Li-Ionen-Akkus sowie Wiederverwendbares

Sammelmengen Wertstoffe/Elektroschrott in Dasing und im Landkreis Aichach-Friedberg:

- Im Landkreis Aichach-Friedberg fielen im Jahr 2021 pro Einwohner 10,01 kg E-Schrott auf den 13 Wertstoffhöfen an.
- Insgesamt wurden 1356 t Elektroschrott gesammelt
- Auf dem Wertstoffhof Dasing waren es 66 t Elektroschrott
- Ca. 5 Prozent der Wertstoffe (Gewicht) werden am Wertstoffhof Dasing angenommen
- Der Landkreis Aichach-Friedberg hat 11.000 t Wertstoffe auf den 13 Wertstoffhöfen gesammelt.



Glück auf !

LANDRATSAMT  
AICHACH-FRIEDBERG

