

URGE



Circular building cities



Landeshauptstadt
München
Kommunalreferat

Recycling-Projekt Bayernkaserne und EU- Projekt URGE

Daniel Rank | Bauzentrum München | Online-Fachforum Kreislaufwirtschaft
Mauerwerk am 13. Oktober 2022







**Bayernkaserne
empfiehlt sich
als Pilotprojekt**

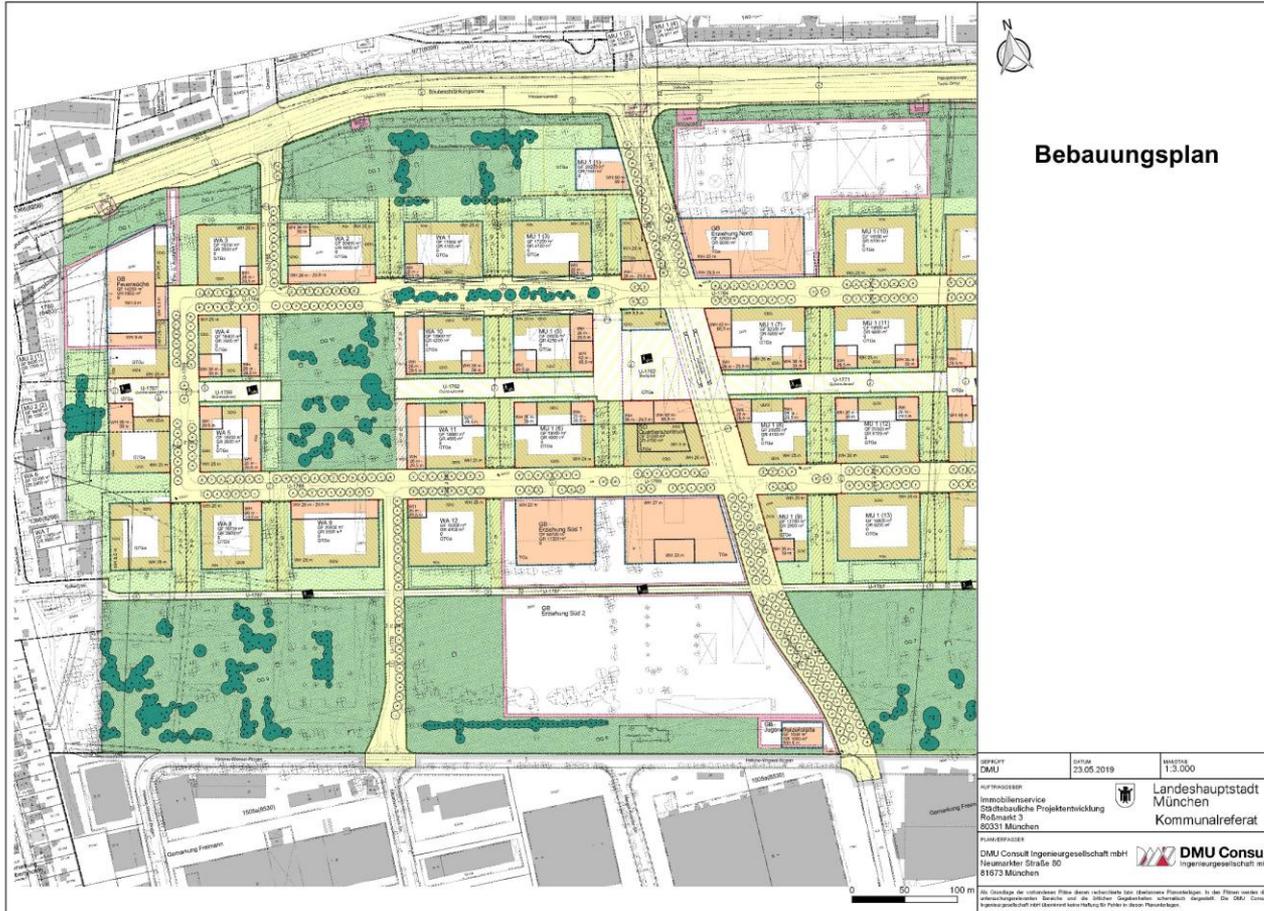
Größe
Gesamtareals ca.
50 Hektar

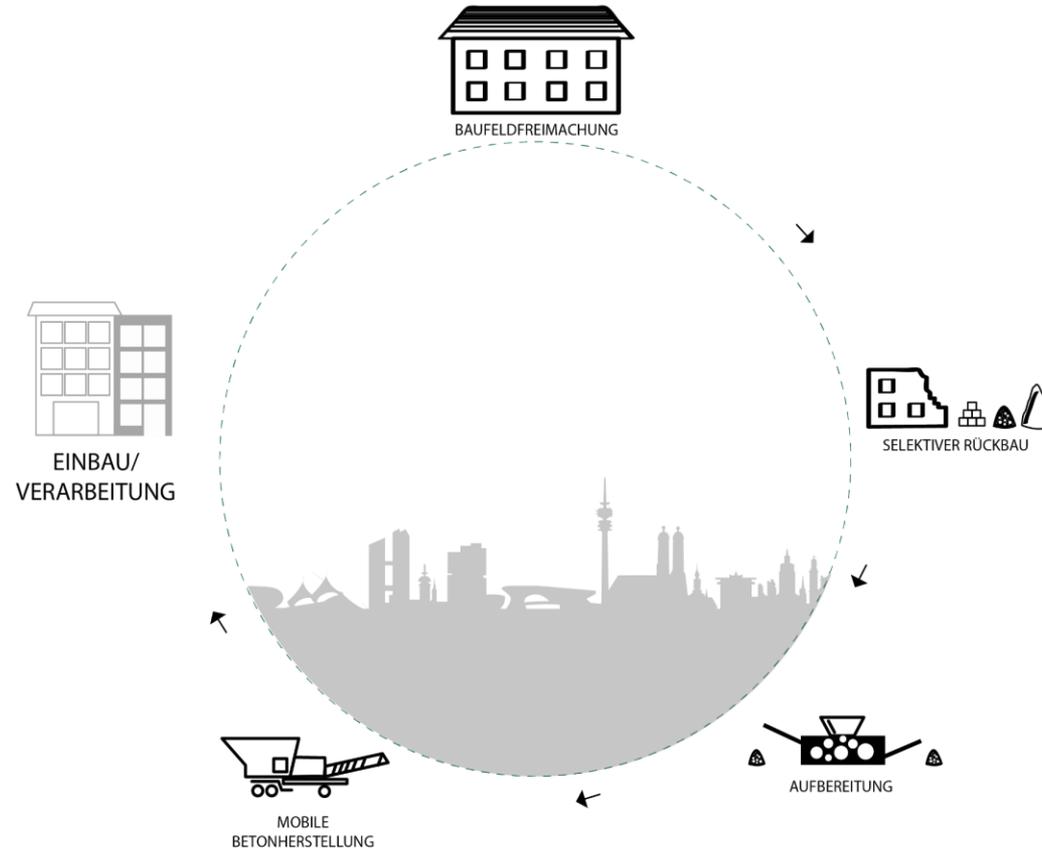
Zeit
Sukzessive
Freimachung und
sukzessive
Neubebauung

Menge
1,2 Mio. Tonnen
Bau- und
Abbruchabfälle



Landeshauptstadt
München
Kommunalreferat

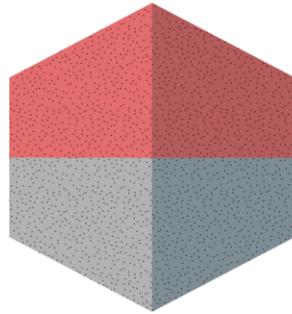








Rückbau
1,2 Mio. t

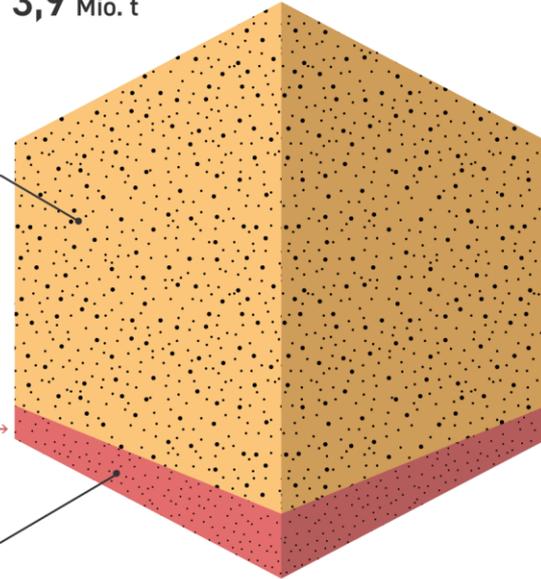


Neubau
3,9 Mio. t

Primärrohstoff

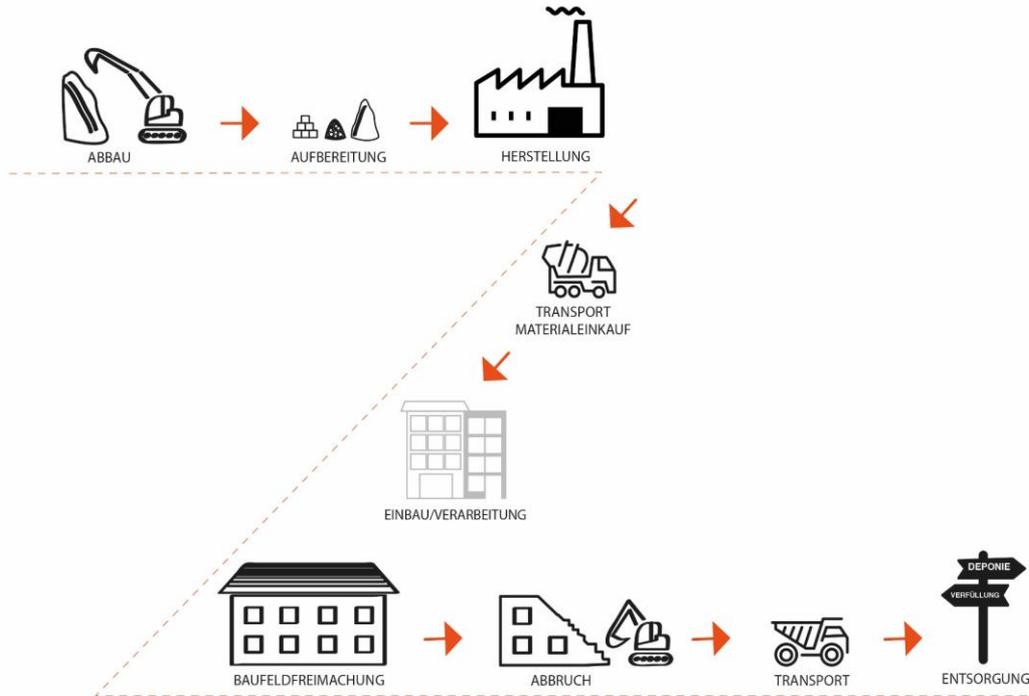
0,6 Mio. t

Sekundärrohstoff





SZENARIO 2





Transportwege:

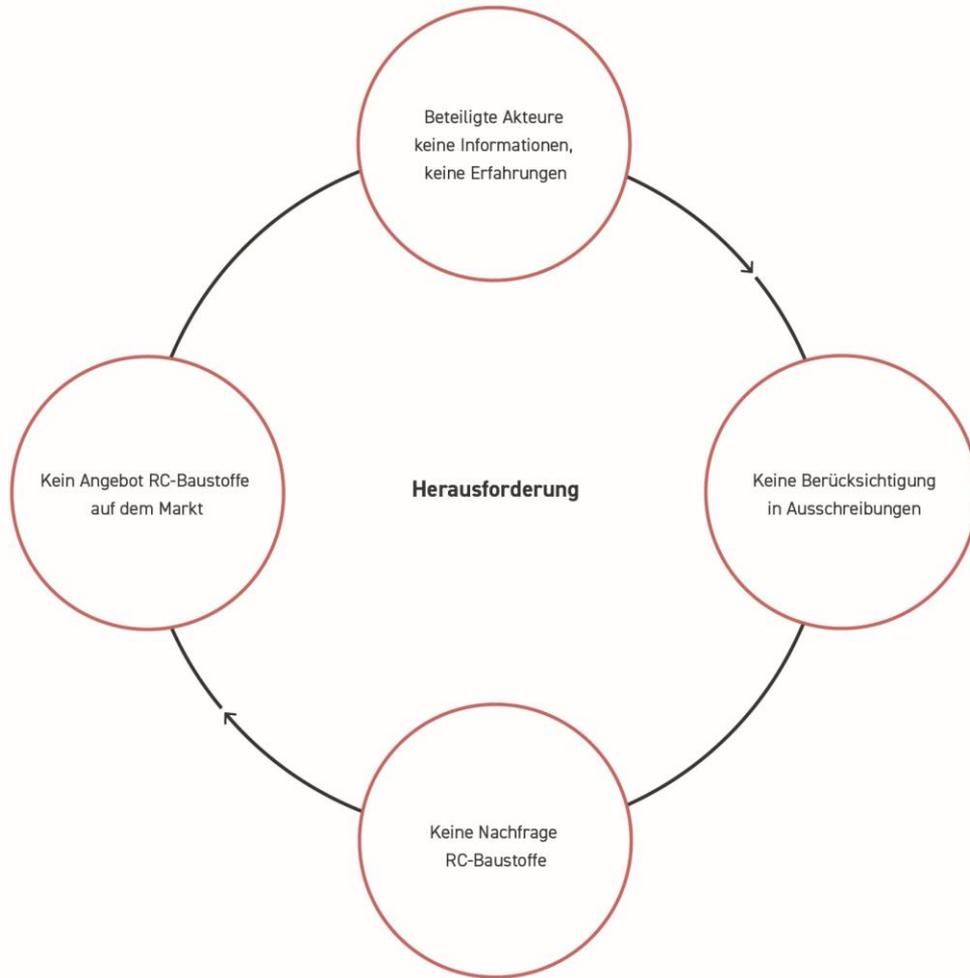
- ✧ 3,3 Mio. Kilometer (= 82 mal um die Erde)
- ✧ 93.000 LKW-Fahrten

Entsorgung:

- ✧ Deponierungs- und Verfüllmöglichkeiten werden knapper. Zukünftig längere Fahrstrecken und höhere Entsorgungskosten.

Abbau Primärrohstoffe:

- ✧ Erreichbarkeit von Primärrohstoffen wird schwieriger



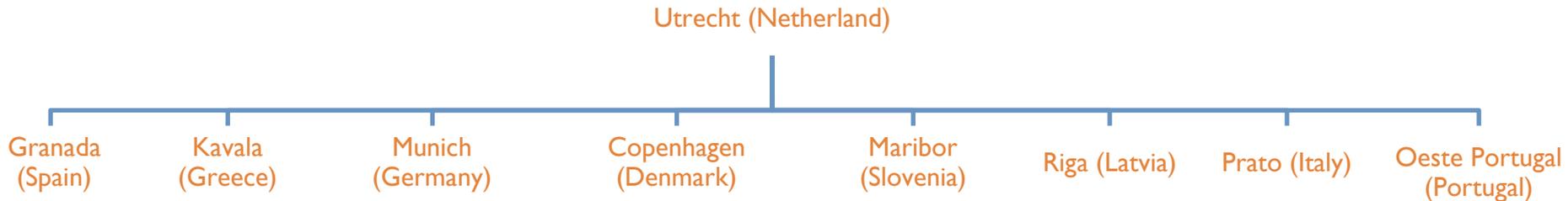


European Union
European Regional Development Fund



Landeshauptstadt
München
Kommunalreferat

Recycling economy in the construction sector „URGE“ Project Partners





Ziele/Chancen:

- ✧ Erfahrungsgewinn durch die Durchführung des Pilotprojekts Bayernkaserne
- ✧ Strategie/Konzept-Erstellung zur Etablierung der Kreislaufwirtschaft für alle Abbruchvorhaben der Stadt München



Aktuelle Maßnahmen in Bearbeitung:

- ✧ Allgemeine(r) Aufbereitungsstandort(e) für München
- ✧ Neubau Jugendzentrum Bayernkaserne mit möglichst viel Recycling-Material (Ziel: 100%)
- ✧ Schulungen in den Bereichen Aufbereitung, Recycling, Ausschreibungen und Vergaben
- ✧ Optimierungsstrategie für den Wiedereinbau von Böden 



Zukünftige Herausforderungen durch die EBV (Ersatzbaustoffverordnung):

- ✧ Tritt ab dem 1. August 2023 in Kraft
- ✧ Wiedereinbau von Boden-Materialien im Bereich der Schotterebene nur durch eine wasserrechtliche Genehmigung/Erlaubnis möglich
- ✧ Verursacht erhöhten Verwaltungsaufwand für alle Beteiligten
- ✧ Bei kleinen Bauvorhaben wird es voraussichtlich kein Recycling mehr geben

