



**Kommunalkongress der Grünen
Landtagsfraktion NRW**

**Aufbruch durch Abbruch:
Recycling-Baustoffe bei
kommunalen Bauvorhaben nutzen**

21. September 2024



Gerald Knauf | WILA Bonn e.V.

RECYCLINGMATERIAL FÜR DEN HOCHBAU



Betonwerk Büscher hat ein Gebäude errichtet, bei dem 75 % aller Wände aus Recycling-Beton bestehen

HERAUSFORDERUNGEN BEIM RECYCLINGMATERIAL

- Fehlendes Angebot von rezyklierten Baumaterialien
- Fehlende Nachfrage nach rezyklierten Baumaterialien
- Sicherstellung von Qualität
- Gesundheitsanforderungen an Materialien
- Mehrkosten durch Aufbereitung und Qualifizierung von Materialien
- Fehlende Baukultur für zirkuläres Bauen
- Fehlende Rezyklierfähigkeit von Verbundmaterialien – kleben statt bohren

HERAUSFORDERUNGEN BEIM RECYCLINGMATERIAL

- Fehlendes Angebot von rezyklierten Baumaterialien
- Fehlende Nachfrage nach rezyklierten Baumaterialien
- Sicherstellung von Qualität
- Gesundheitsanforderungen an Materialien
- Mehrkosten durch Aufbereitung und Qualifizierung von Materialien
- Fehlende Baukultur für zirkuläres Bauen
- Fehlende Rezyklierfähigkeit von Verbundmaterialien – kleben statt bohren



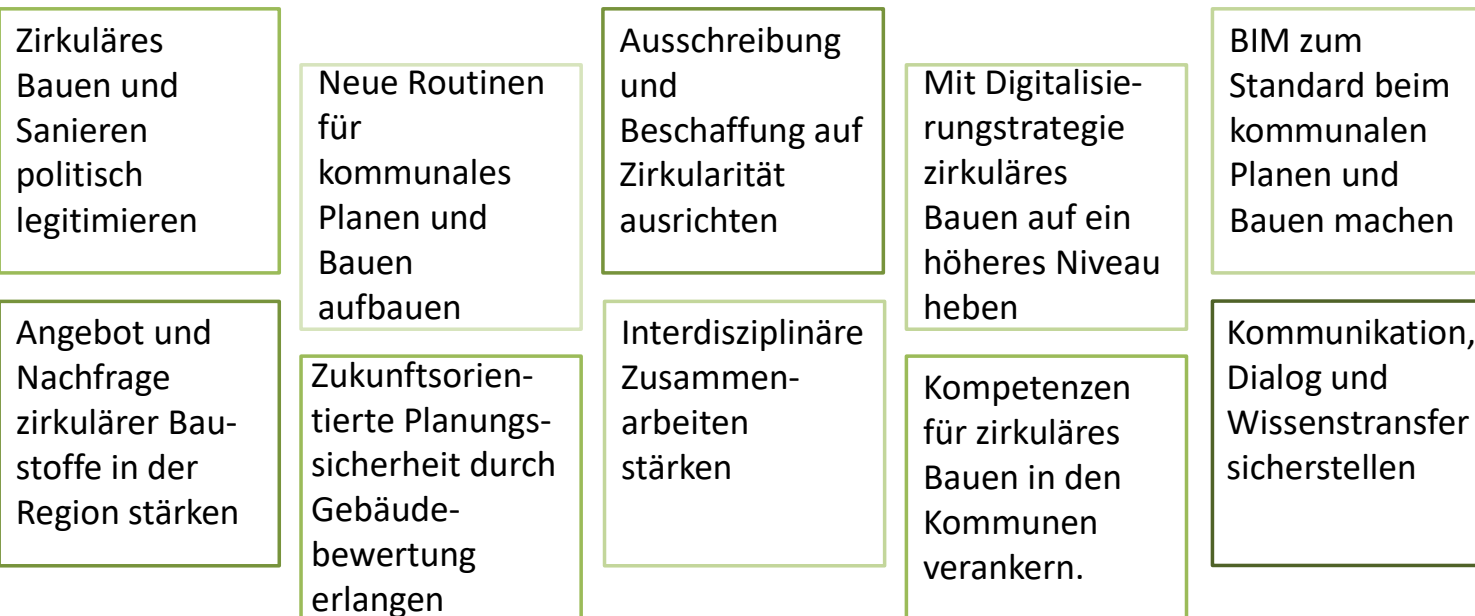
„Breathing new life into unloved Buildings“

Zitat dänische Architekten 3XN

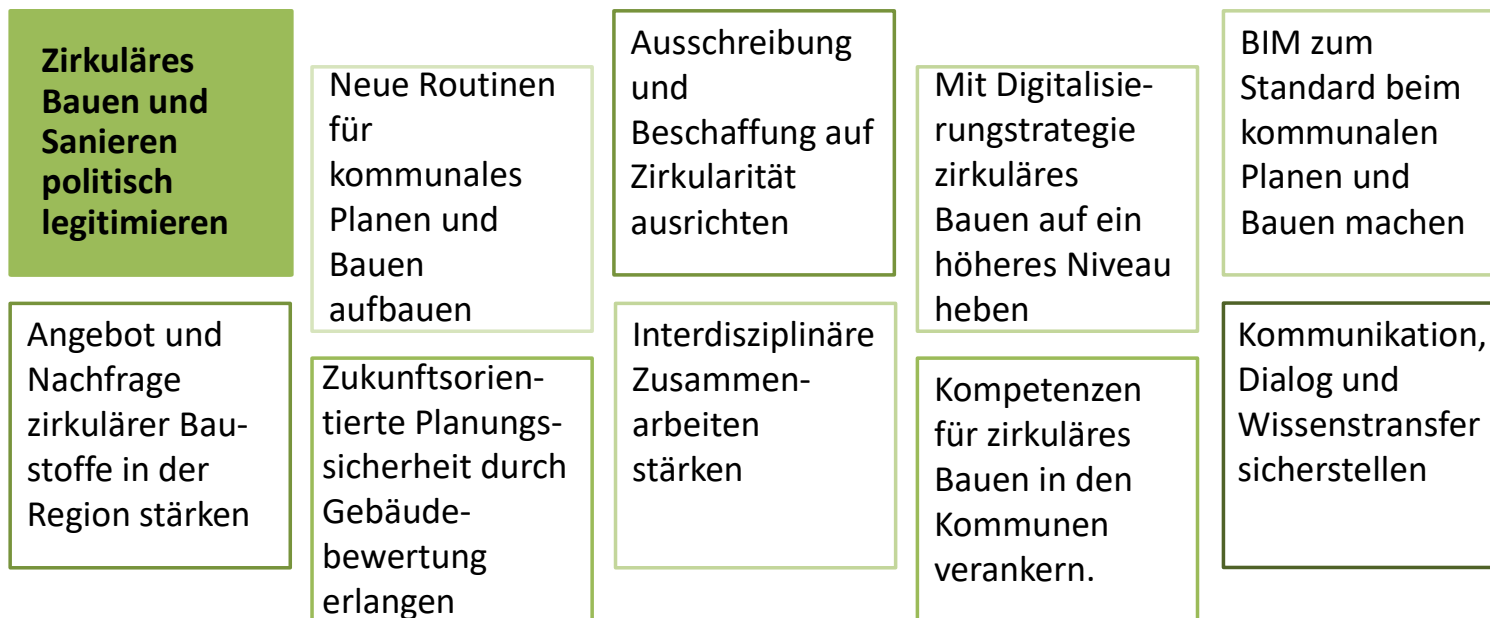


Das 1978 erbaute Stadthaus
in Bonn soll 2027 abgerissen
oder kernsaniert werden

zur zirkulären Transformation des Projektierens, Planens, Bauens und Betriebens von öffentlichen Gebäuden



zur zirkulären Transformation des Projektierens, Planens, Bauens und Betriebens von öffentlichen Gebäuden



HANDLUNGSEMPFEHLUNGEN

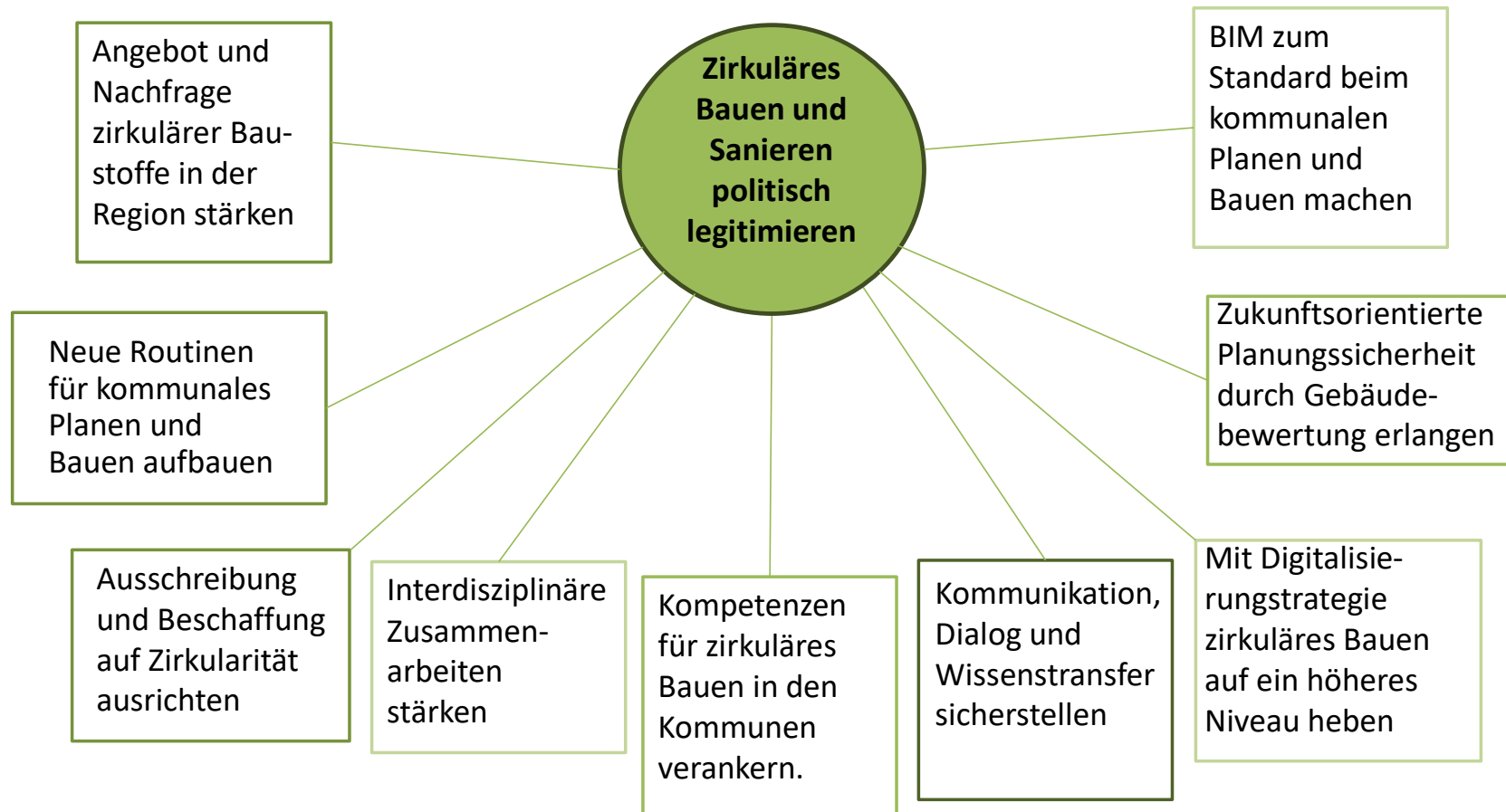
zur zirkulären Transformation des Projektierens, Planens, Bauens und Betriebens von öffentlichen Gebäuden

**Zirkuläres
Bauen und
Sanieren
politisch
legitimieren**

- Beschluss im Stadtrat/Kreistag zu zirkulärem Bauen herbeiführen
- Zirkuläres Bauen zum Leitbild kommunalen Bauens erklären



HANDLUNGSEMPFEHLUNGEN



HANDLUNGSEMPFEHLUNGEN



HANDLUNGSEMPFEHLUNGEN

Angebot und
Nachfrage
zirkulärer Bau-
stoffe in der
Region stärken

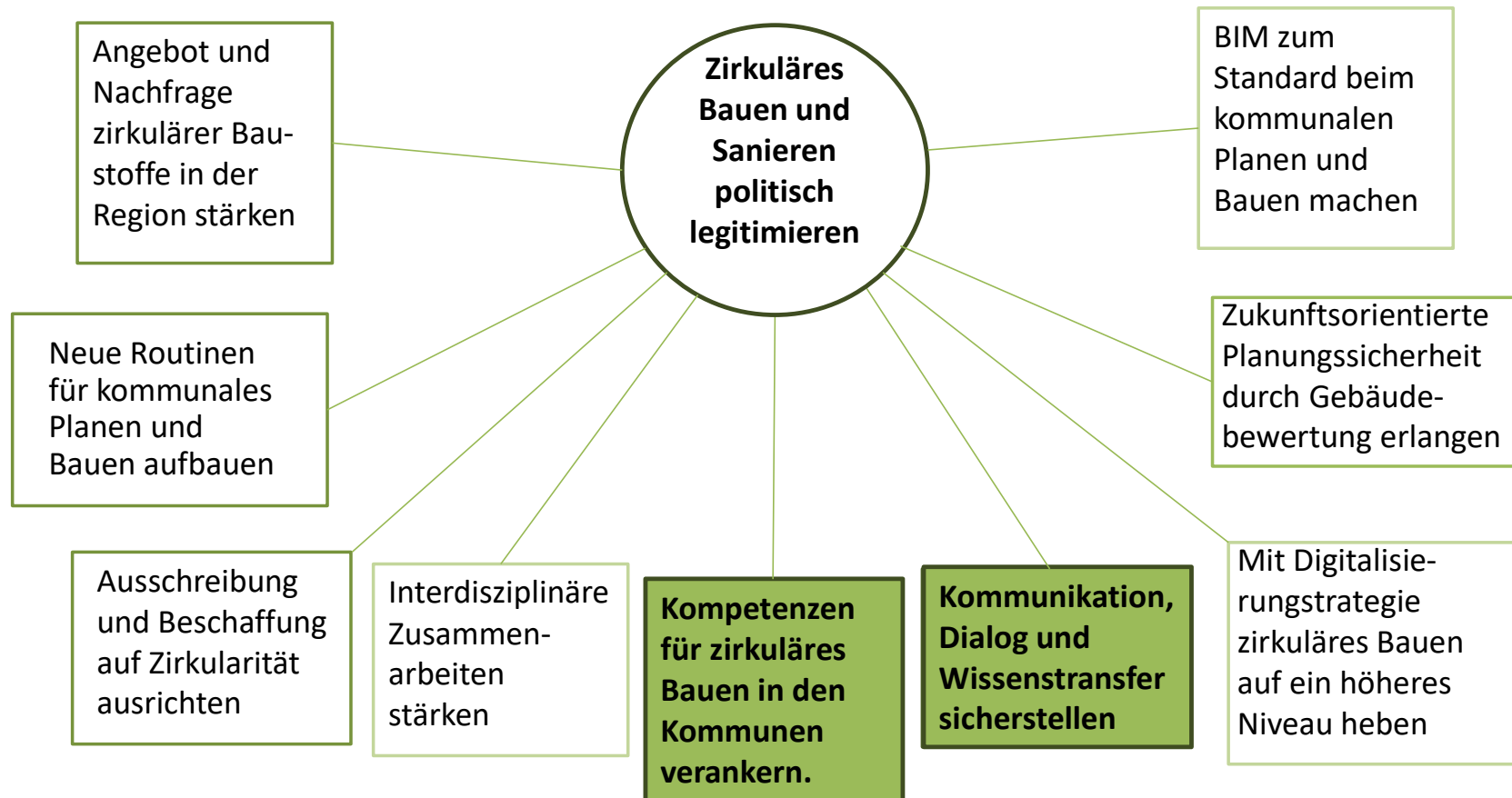
Grundlagen für zirkulären Markt:

- Weniger, sortenreiner, haltbarer, schadensfreier Rückbau

Maßnahmen:

- Unterstützen durch öffentliche Ausschreibung und Beschaffung
- Kommunales Mitgestalten (transparente Rahmenwerke)
- Ermitteln des Recyclingbedarfs und -potenzials
- Unterstützen einer Logistik-, Sammel- und Sortierinfrastruktur in der Region
- Unterstützen digitaler Bauteilbörsen
- Einführen eines Gebäudematerialpasses

HANDLUNGSEMPFEHLUNGEN



NETZWERK LIPPE ZIRKULÄR



Gesellschaft für Aufklärung und Technik gGmbH

Mit Vernunft handeln.



| BertelsmannStiftung

Concular



Ressourcen schonen



Institut für Energieforschung



Ein grüner Punkt für die Betonsteinindustrie.



Industrie- und Handelskammer Lippe zu Detmold



Institut der HSBI



KlimaPakt Lippe

Packt mit an!



LippebildungG

Bildungsgenossenschaft für Lippe



Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld



Hochschule Bielefeld University of Applied Sciences and Arts



Institut für Kunststoffwirtschaft



KREIS LIPPE

Heimat geben. Zukunft bieten.

Kreishandwerkerschaft PADERBORN LIPPE





Zirkuläre Impulse

Vorgestellt wird das STRABAG Circular Construction & Technology Center

Online-Veranstaltungsreihe von Lippe Zirkulär und WILA Bonn

Dienstag, 12. November 2024, 14-15 Uhr

KONTAKT



Gerald Knauf
WILA Bonn

Gerald.knauf@wilabonn.de

<https://plattform.re-build-owl.de/zukunftsatlas/roadmap>