

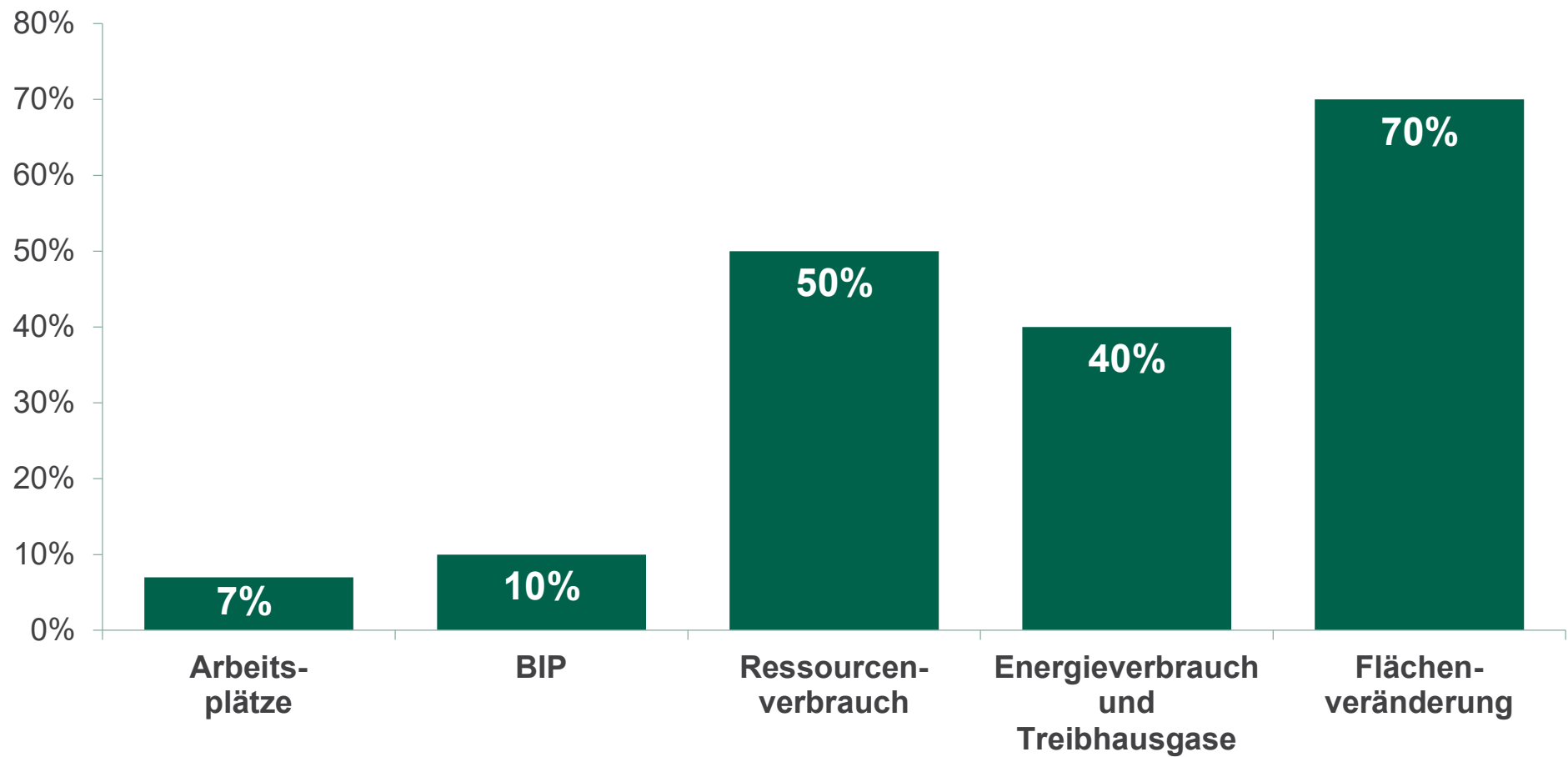


Eine gemeinsame Initiative der
Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
und der Bundesarchitektenkammer
www.phase-nachhaltigkeit.jetzt

1. Suffizienz



Relevanz der Bauwirtschaft





woodlap.com/GLW

Flächenverbrauch pro Tag

Jahr 2000:
129 ha

Jahr 2021:
55 ha

Ziel 2030:
30 ha

Fläche S21 wird an
einem Tag in
Deutschland verbraucht

Quelle: [Destatis \(2023\)](#)

© gfggruppe / stolia

Wieviel Fläche in
Deutschland wird täglich
durch neue Siedlungs- und
Verkehrsflächen
beansprucht?

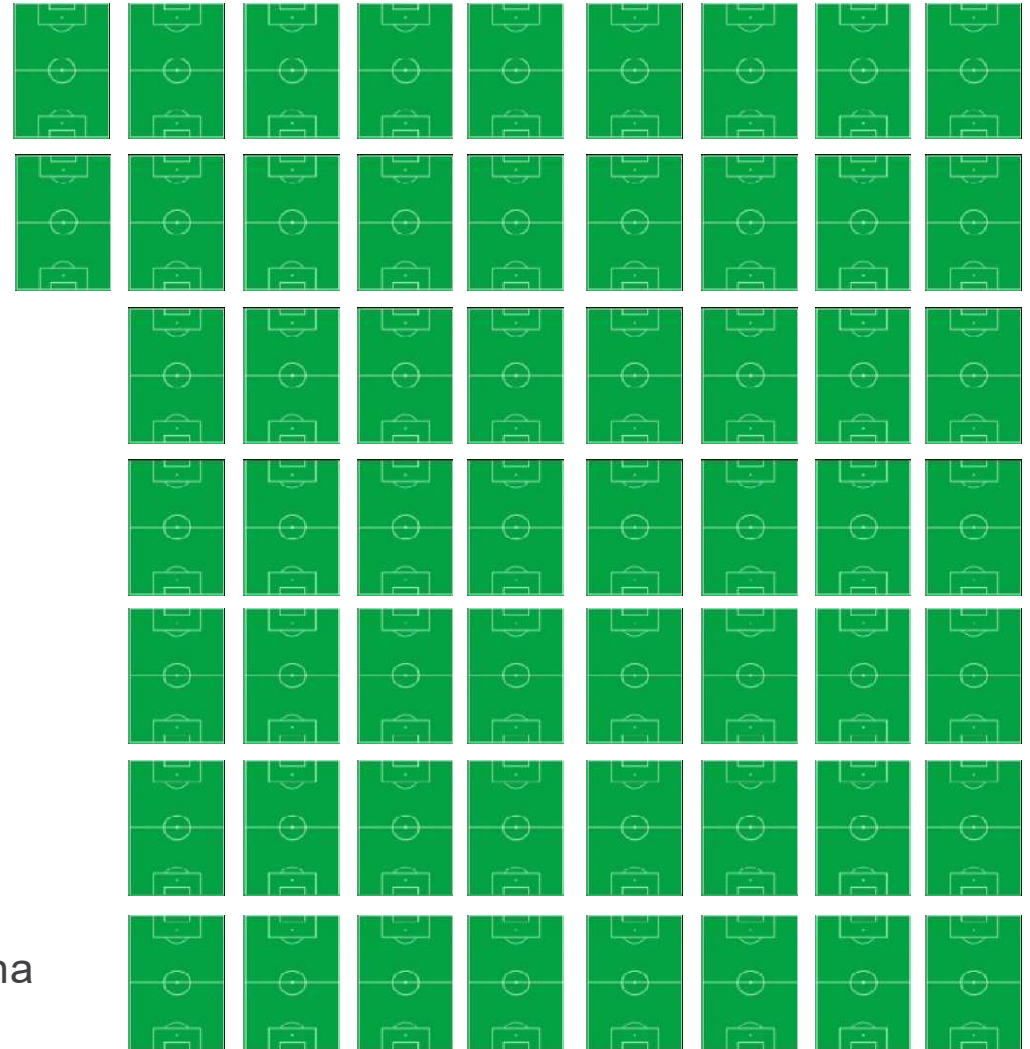
☐ 1 Fußballfeld*

☐ 14 Fußballfelder*

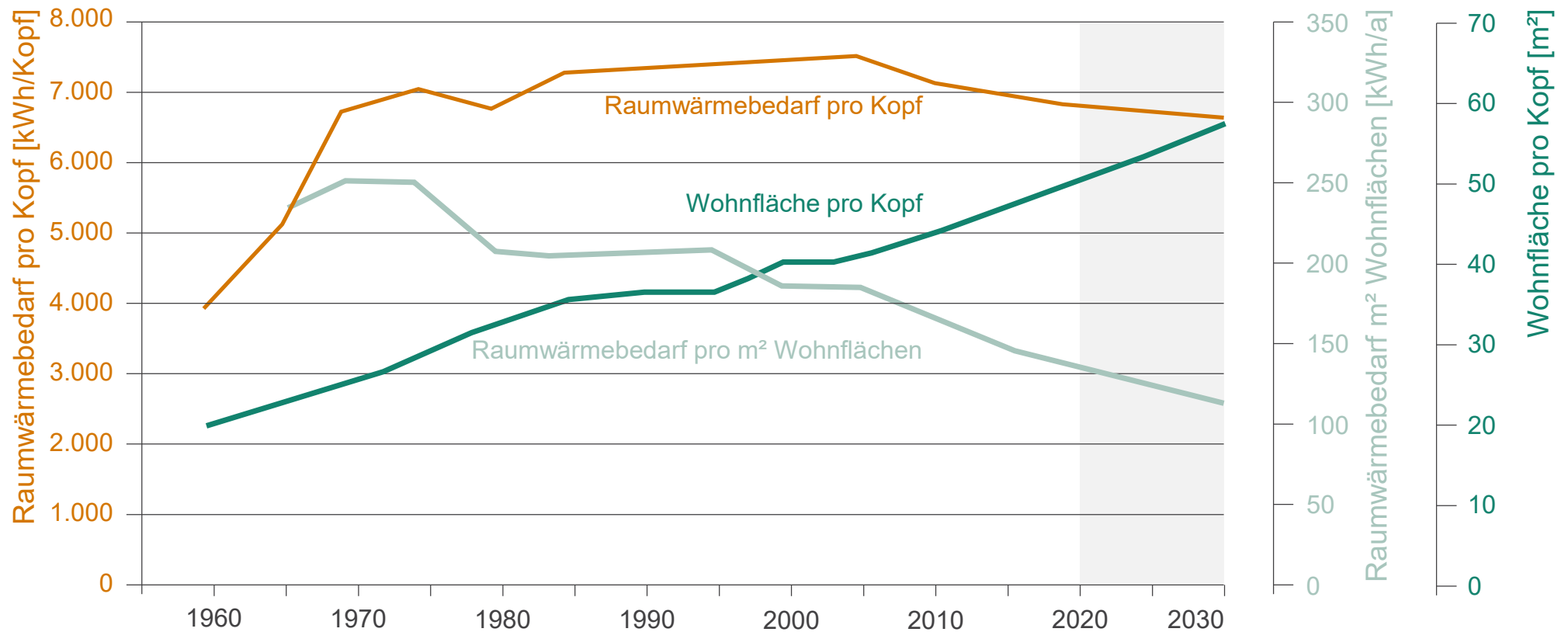
☒ 58 Fußballfelder*

☐ 700 Fußballfelder*

*1 Fußballfeld = 120 x 90 m = 10.800 m² = 1,08 ha



Keine Verbesserung beim Raumwärmebedarf/Kopf, da der Wohnflächenzuwachs den Fortschritt „frisst“.

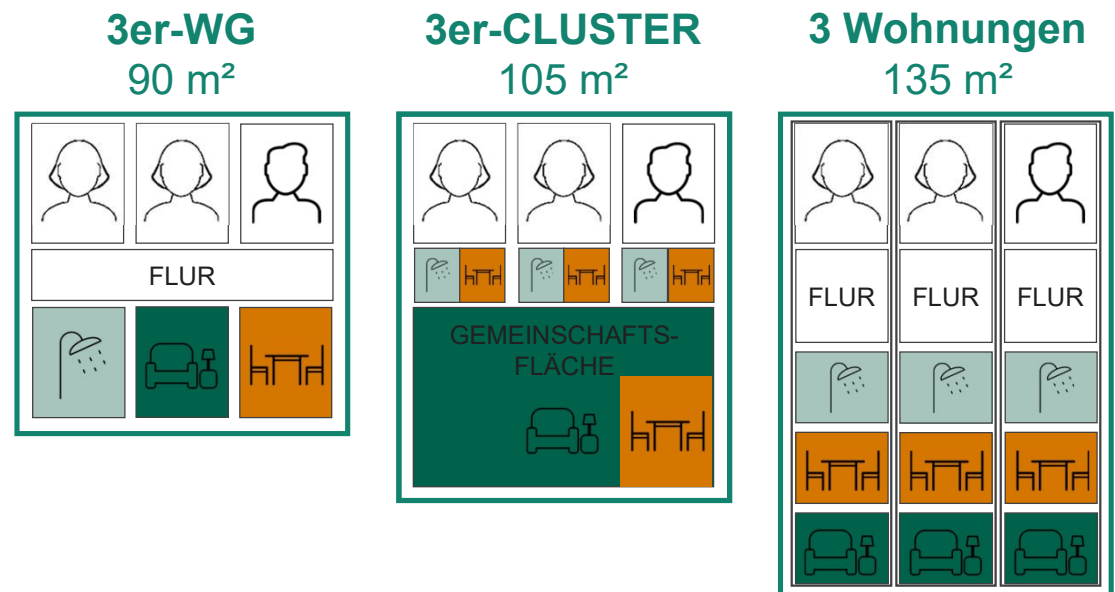


Um den Flächenverbrauch zu reduzieren, helfen z. B. Suffizienz-Strategien

Reduzierung des
Flächenbedarfs durch:

- Mehrfachnutzungen
- Veränderte Raumangebote
- Gemeinschaftsflächen
- Mischung von Wohnformen

Raumbedarf unterschiedlicher Wohntypologien
für drei Bewohner:



Klimagerechtes Bauen: Bauformen und Bauarten wurden früher den jeweiligen klimatischen, geographischen und geologischen Gegebenheiten bestens angepasst.



- Anpassung an die Umgebung (thermische Belastung) durch: Dicke Mauern, kleine Öffnungen, helle Oberflächen
- Kühlung der Gebäude durch natürlich erzeugte Luftströmung, die Kaltluft durch das Gebäude leitet



- Keine Anpassung an die Umgebung: hoher solarer Eintrag ins Gebäude durch Fassade
- Bauformen, die nur aufgrund ihrer technischen Ausstattung und unter hohem Energieverbrauch an ihrem Standort betrieben werden können

www.phase-nachhaltigkeit.jetzt