

# Rödl & Partner

## BENCHMARKING DER WASSERVERSORGUNG IN NORDRHEIN-WESTFALEN



BENCHMARKING WASSERVERSORGUNG  
IN NORDRHEIN-WESTFALEN

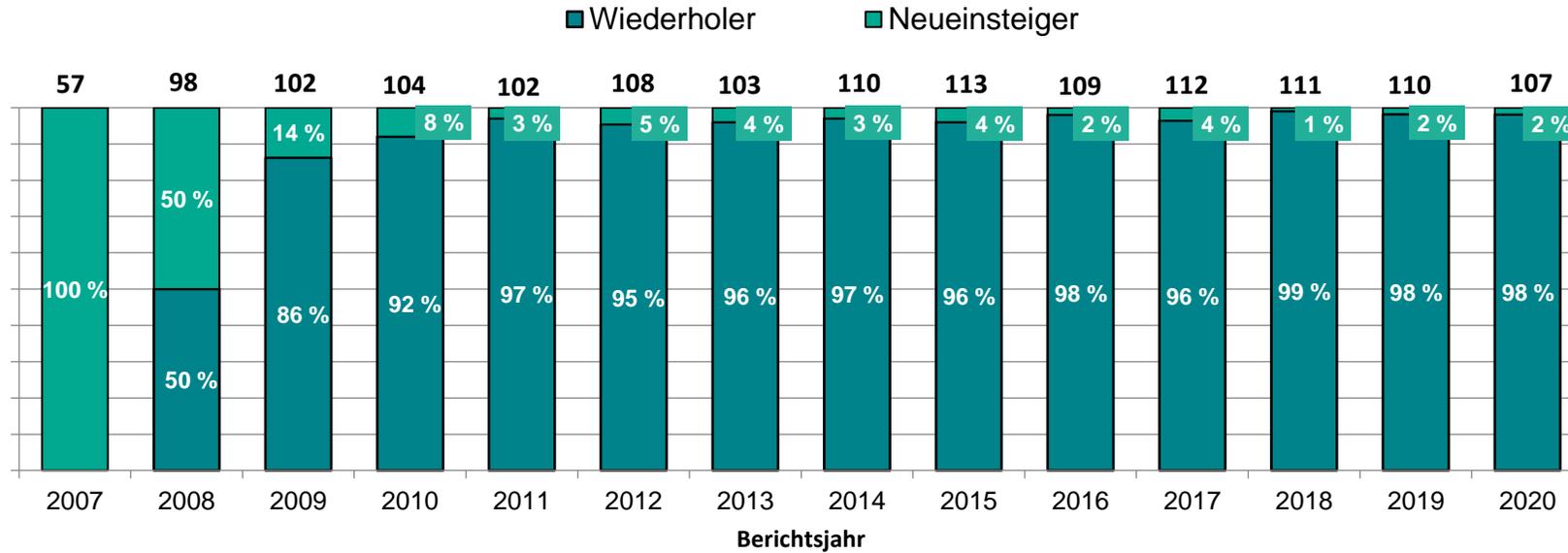


14. PROJEKTRUNDE

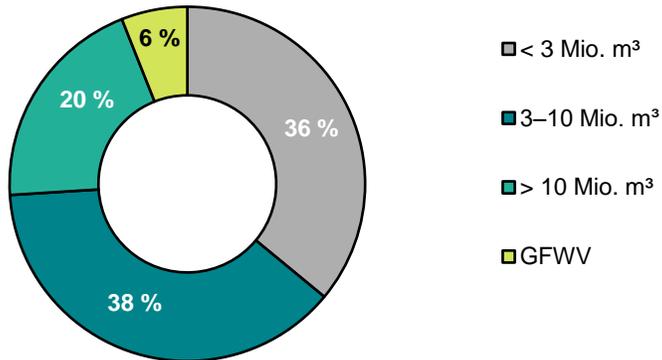
2021/2022

# ZAHLEN UND FAKTEN

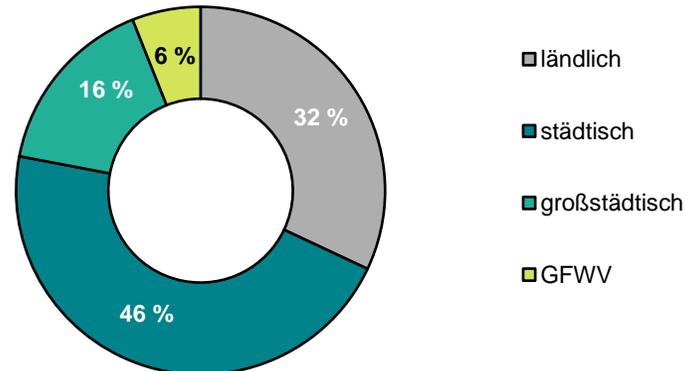
## Entwicklung der Teilnehmerzahlen



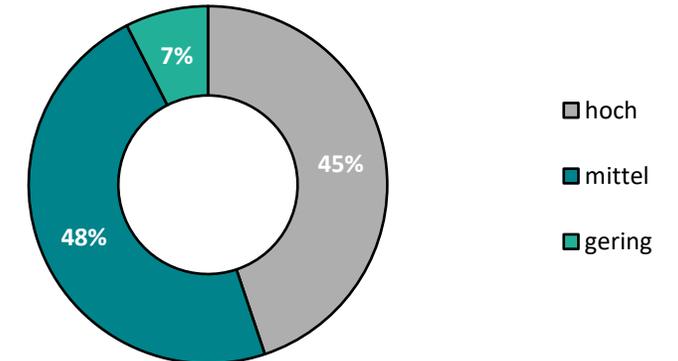
### Teilnehmerfeld nach Netzeinspeisung



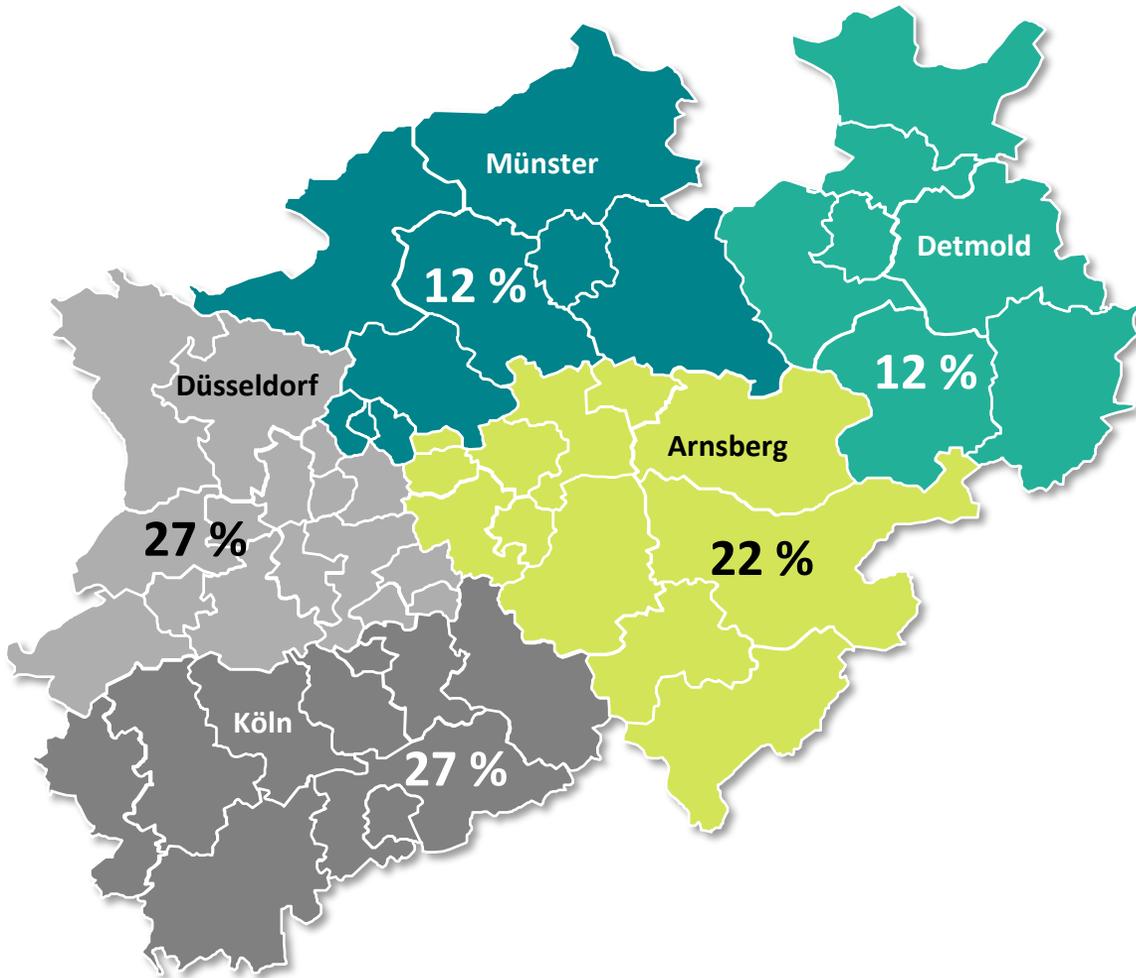
### Teilnehmerfeld nach Urbanität



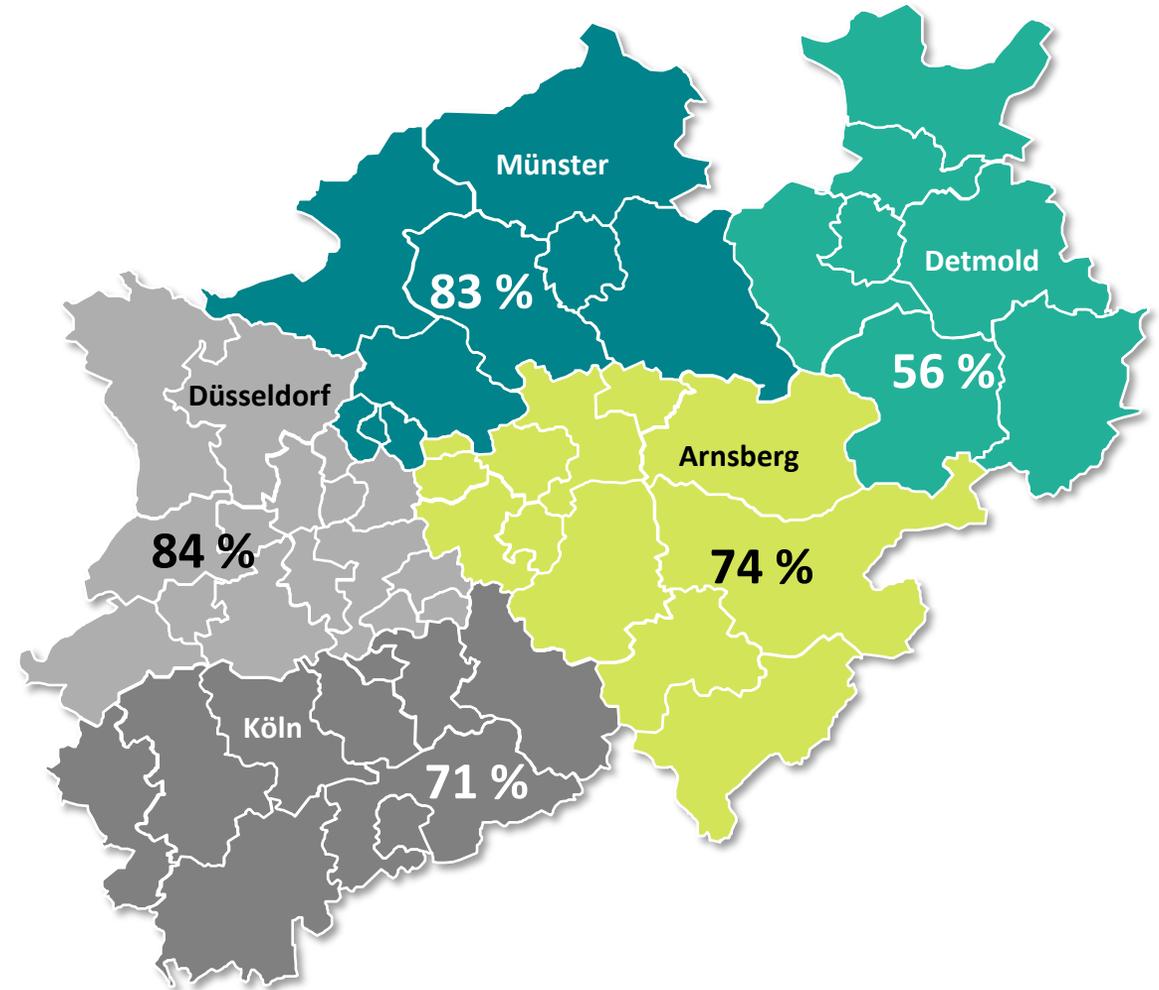
### Teilnehmerfeld nach Outsourcinggrad



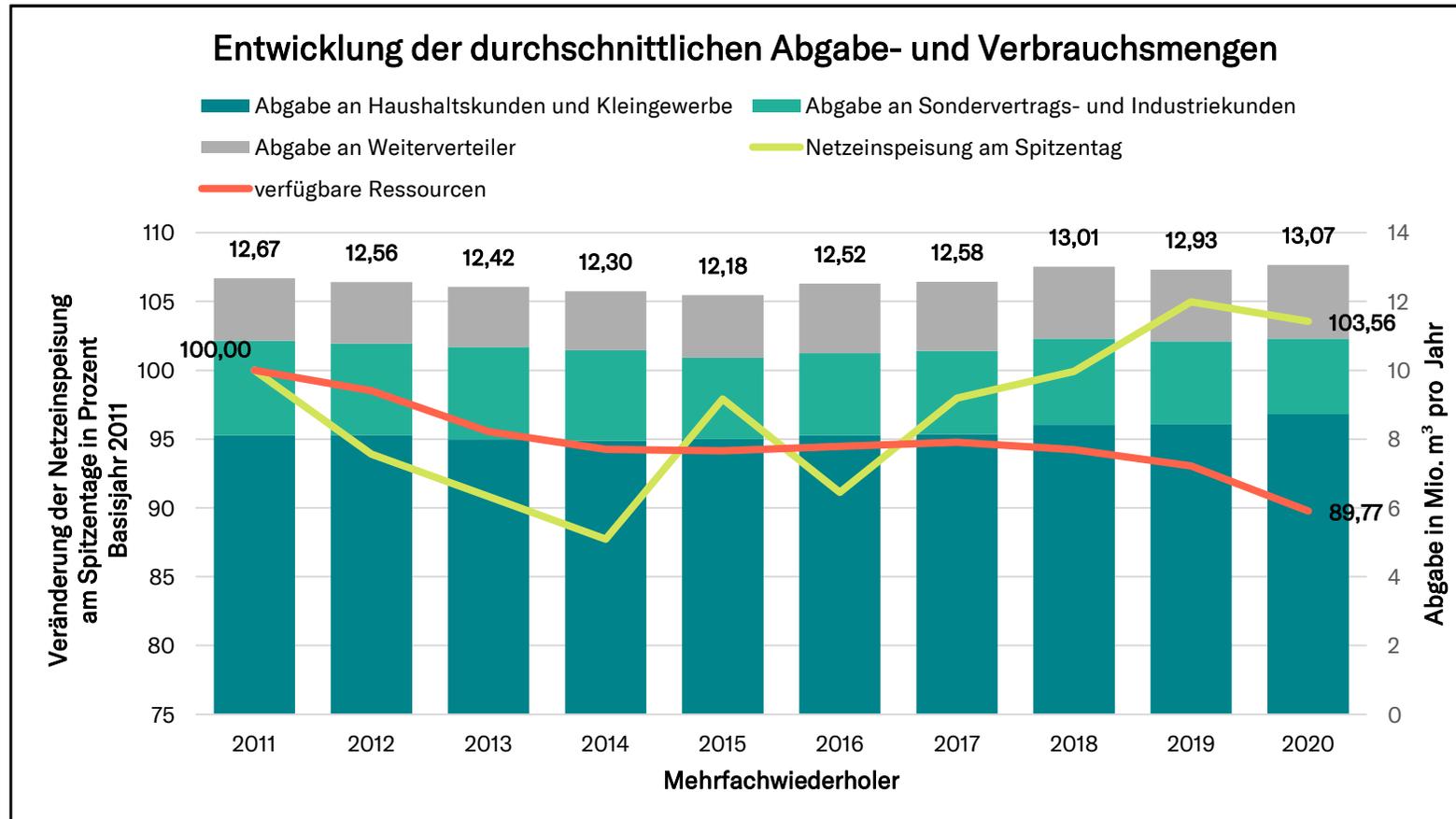
## Regionale Verteilung der Teilnehmer



## Abdeckung der Bevölkerung



# ERGEBNISSE DER 14. PROJEKTRUNDE



- Infolge der Pandemie kam es im Jahr 2020 bei den **Abgabemengen** zu einer **Verschiebung** von Sondervertrags- und Industriekunden hin zu Haushalts- und Kleingewerbekunden.
- Trotz **Anstiegs der Netzeinspeisung am Spitzentag**, zeigt sich ein Rückgang der **Ressourcenverfügbarkeit**.

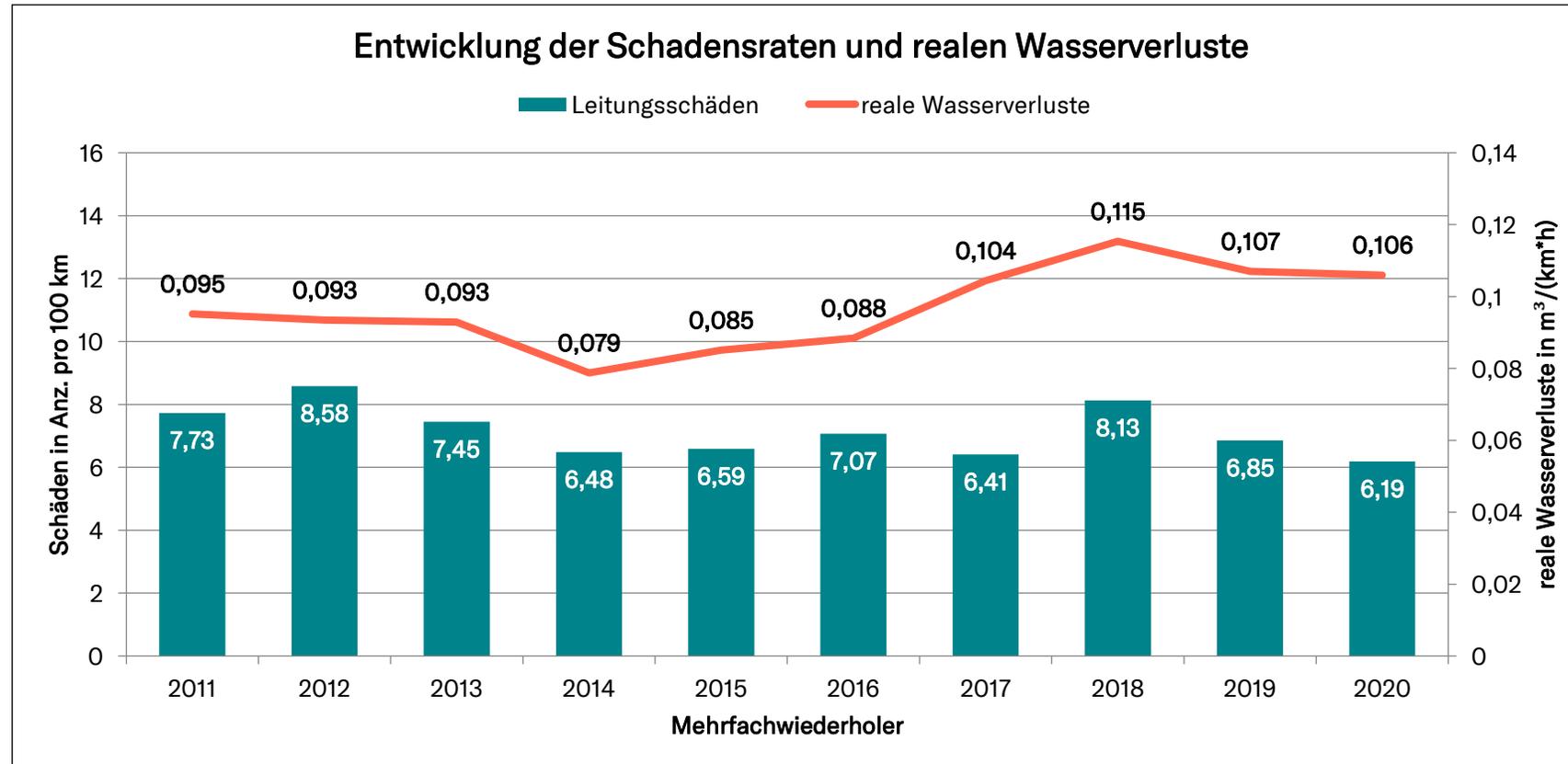
**70** Prozent der **verfügbaren Ressourcen** wurden am Spitzentag im Durchschnitt verbraucht

**80** Prozent der Versorger haben die Schwelle einer **90%-igen Ressourcenauslastung** am Spitzentag im Jahr 2020 nicht überschritten

**43** Prozent der Unternehmen haben **keine einzige Grenzwertüberschreitung** festgestellt



# 14. PROJEKTRUNDE – WASSERVERLUSTE UND LEITUNGSSCHÄDEN



- Nach einem Anstieg der **realen Wasserverluste** seit dem Jahr 2014, verzeichnet die Gruppe der Mehrfachwiederholer seit zwei Jahren wieder einen **Rückgang**.
- Die **Rate der Leitungsschäden** bewegt sich innerhalb der **üblichen Schwankungsbreiten und** durchgängig im Bereich **geringer Schadensraten**.

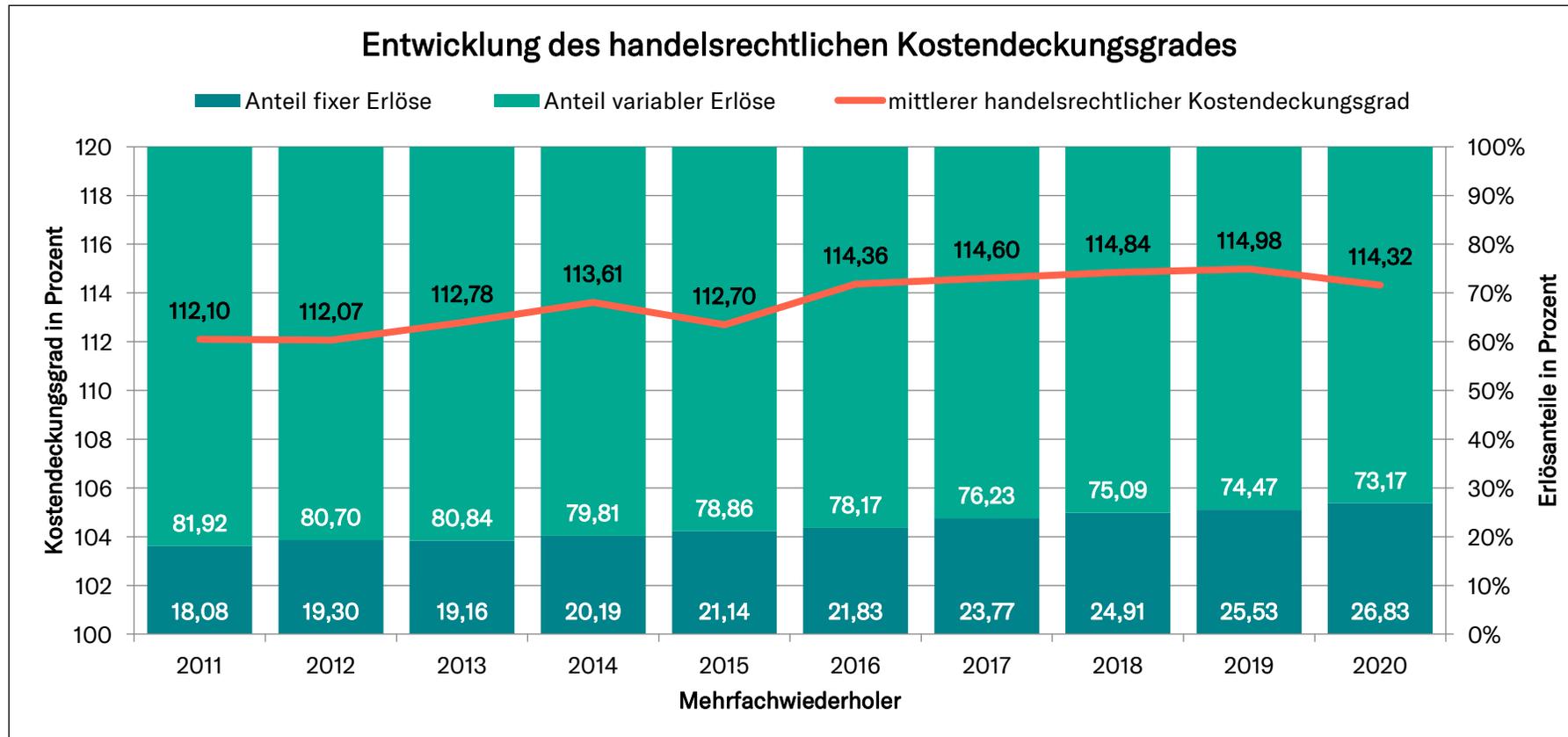
**6,2** Schäden treten im Mittel  
pro 100 km **Verteilungsleitung** auf



**2,6** Schäden pro 1.000 Hausanschlüsse  
bestätigen weiterhin ein **niedriges Niveau**

**29** Prozent der Teilnehmer  
haben **geringe Wasserverluste**  
nach DVGW-Regelwerk

# 14. PROJEKTRUNDE – KOSTENDECKUNGSGRAD UND ERLÖSSTRUKTUR\*



- Während sich der **handelsrechtliche Kostendeckungsgrad** innerhalb der **üblichen Schwankungsbreite** bewegt, nimmt der **fixe Erlösanteil** zwar in kleinen Schritten aber kontinuierlich zu.

\*Ermittlung der Erlösanteile auf Basis eines typisierten Haushaltes mit einem Jahresverbrauch von 120 m<sup>3</sup> in einem Wohnhaus mit drei Wohneinheiten.

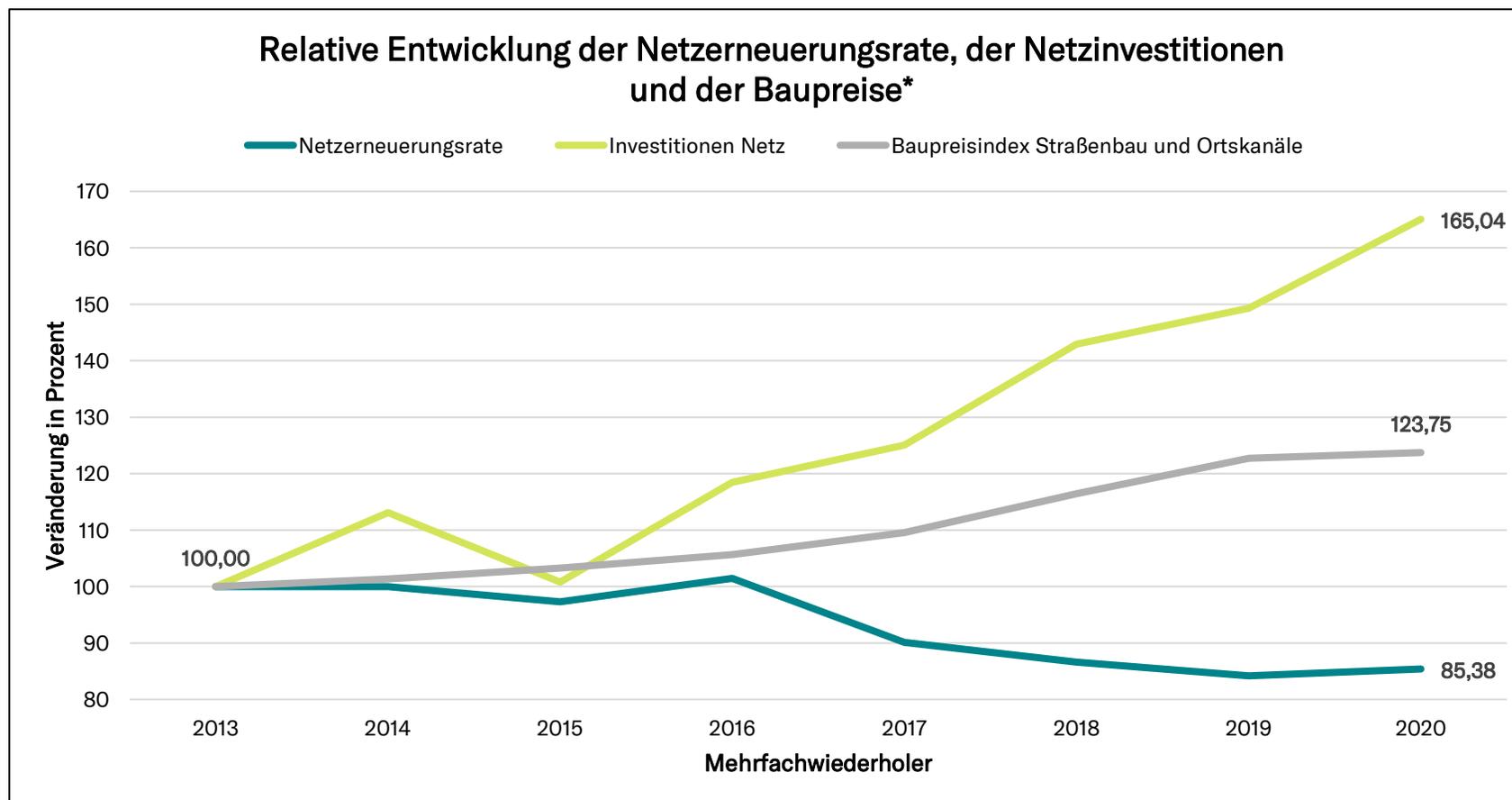
**113** Prozent ist der durchschnittliche **handelsrechtliche Kostendeckungsgrad** im Wirtschaftsjahr 2020 bei allen Teilnehmern



**91** Prozent der Teilnehmer haben im Jahr 2020 die handelsrechtliche **Kostendeckung erreicht**

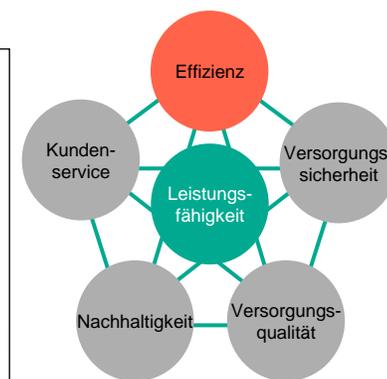
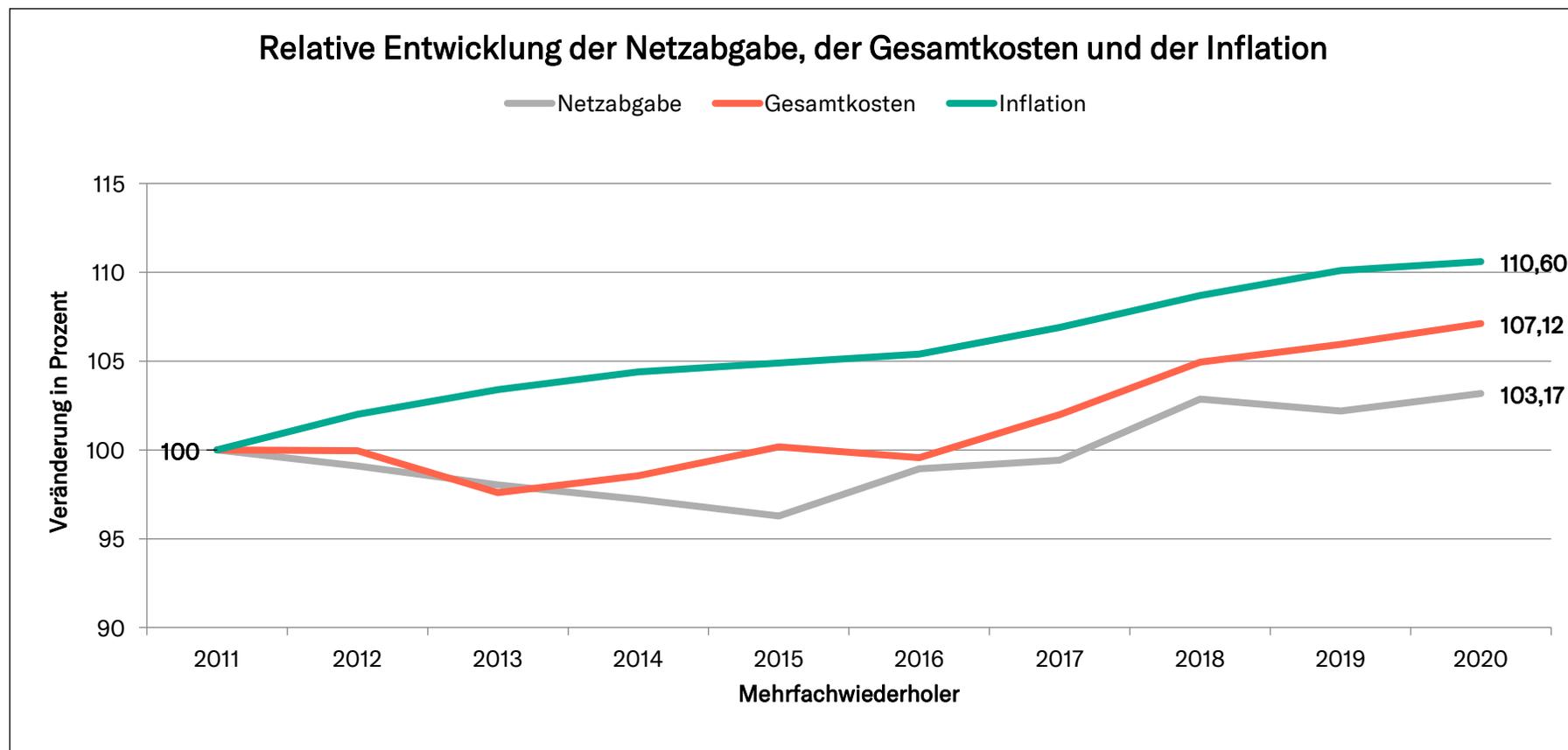
**0,64** Prozent des Netzes wurden im Jahr 2020 im Durchschnitt **erneuert**

**0,76** Prozent beträgt das durchschnittliche **10-Jahresmittel** der Netzerneuerungsrate



- Bei deutlich **gestiegenen Baupreisen** steht dem **Rückgang der Netzerneuerungsrate** ein massiver **Anstieg der Investitionen** für den Netzbereich gegenüber.

# 14. PROJEKTRUNDE – GESAMTKOSTEN UND INFLATION



- Die **durchschnittliche Kostensteigerung** liegt über den Zeitraum von 2011 bis 2020 bei **unter 1 % p.a.** und damit auch **unterhalb der allgemeinen Teuerungsrate**.

2,09

€/m<sup>3</sup> betragen die **Gesamtkosten** über alle Teilnehmer (unbereinigt und ohne GFWV) – bereinigt liegen die Gesamtkosten im Durchschnitt bei **1,76 €/m<sup>3</sup>**



36

Prozent der Mehrfachwiederholer beschäftigen mehr **Personal** als vor 10 Jahren

16

Prozent beträgt der durchschnittliche Anteil der **Kapitalkosten** an den bereinigten Gesamtkosten

37

Prozent geringer als im langfristigen Mittel fällt der Umfang der **Mitarbeiterweiterbildung** im Pandemiejahr 2020 aus

# ABSCHLUSSBERICHT 14. PROJEKTRUNDE

Die Landesregierung  
Nordrhein-Westfalen 



**Wasserversorgung in Nordrhein-Westfalen**  
Benchmarking-Projekt  
Ergebnisbericht 2021/2022

[www.wirtschaft.nrw.de](http://www.wirtschaft.nrw.de)  
[www.umwelt.nrw.de](http://www.umwelt.nrw.de)  
[www.mhkgb.nrw.de](http://www.mhkgb.nrw.de)

Die Landesregierung  
Nordrhein-Westfalen



Landesgruppe  
Nordrhein-Westfalen



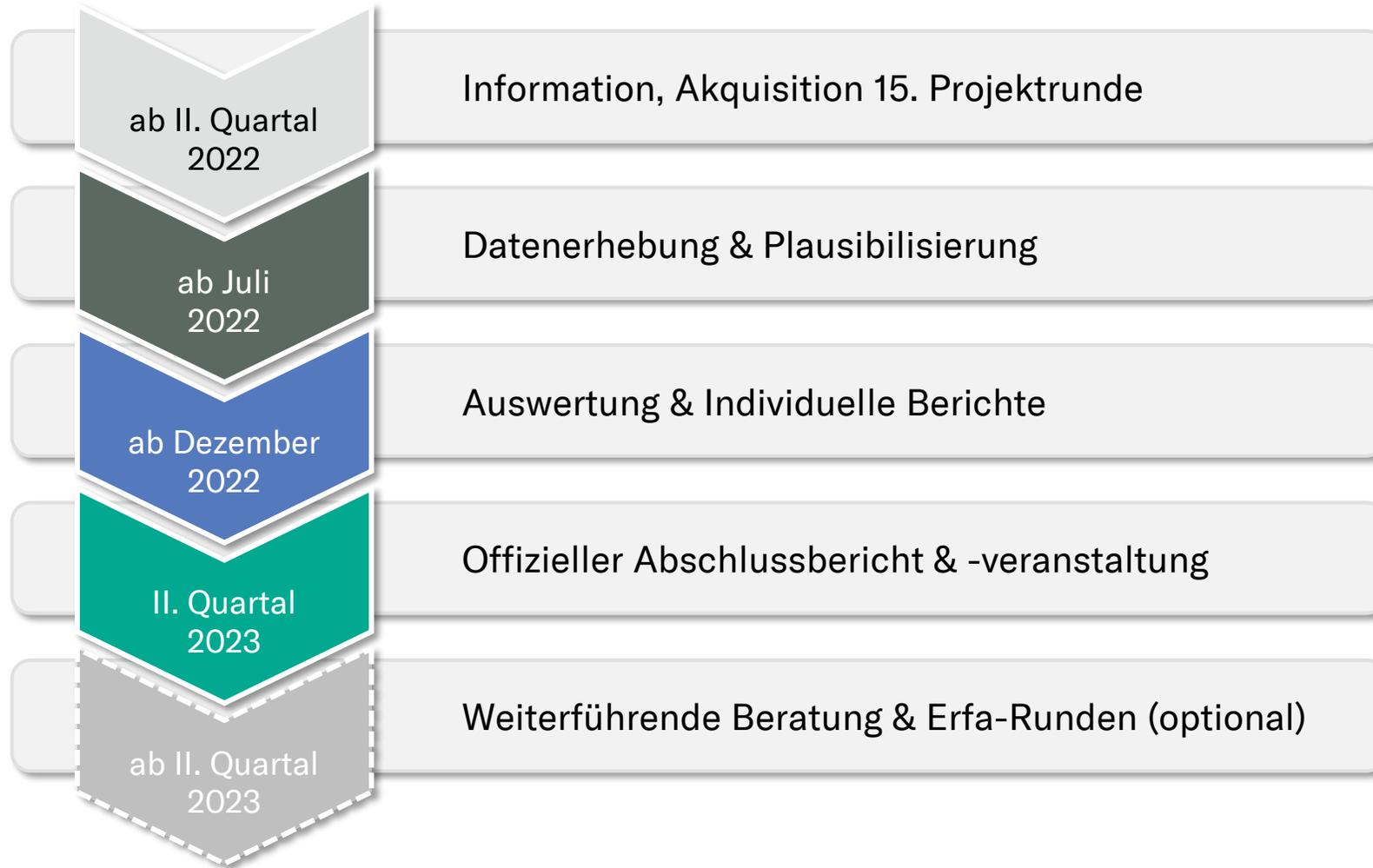
Landesgruppe  
Nordrhein-Westfalen



LANDESGRUPPE  
NORDRHEIN-WESTFALEN

Offizieller Abschlussbericht ab sofort unter  
<https://www.roedl.de/benchmarking/nrw>  
abrufbar

# ZEITPLAN 15. PROJEKTRUNDE



# IHR PROJEKTTEAM

# IHRE ANSPRECHPARTNER



**TIM SILBERBERGER**

M.Sc. Business  
Administration  
Associate Partner

**TINA WIEDEBUSCH**

M.Sc. Economics

**LUCA NAPOLITANO**

B.A. Betriebswirtschaft

**TILMAN REIMHARDT**

B.A. Betriebswirtschaft

**TANJA MARTIN**

B.A. Betriebswirtschaft  
Senior Associate

**WOLFGANG SCHÄFFER**

Diplom-Betriebswirt (FH)  
Associate Partner

**FLORIAN MORITZ**

Diplom-Kaufmann  
Associate Partner

**JULIANE PORT**

Betriebswirtin (IWW)

## STANDORT KÖLN

Kranhaus 1, Im Zollhafen 18  
50678 Köln

T +49 221 94 99 09 427  
F +49 221 94 99 09 900

## STANDORT NÜRNBERG

Äußere Sulzbacher Straße 100  
90491 Nürnberg

T +49 911 91 93 1461  
F +49 911 91 93 3588

wasser@roedl.com  
www.roedl.de/wasser  
www.roedl-benchmarking.de