

**WASSERVERSORGUNGSKONZEPT
DER GEMEINDE
NORDKIRCHEN**

21 | 06 Manfred Hochbein

Betriebsdirektion
Lüttinghausen

2018



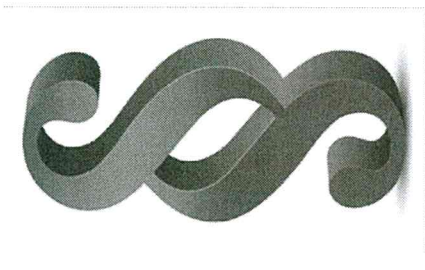
GELSENWASSER

GAS. STROM. NATÜRLICH WASSER.

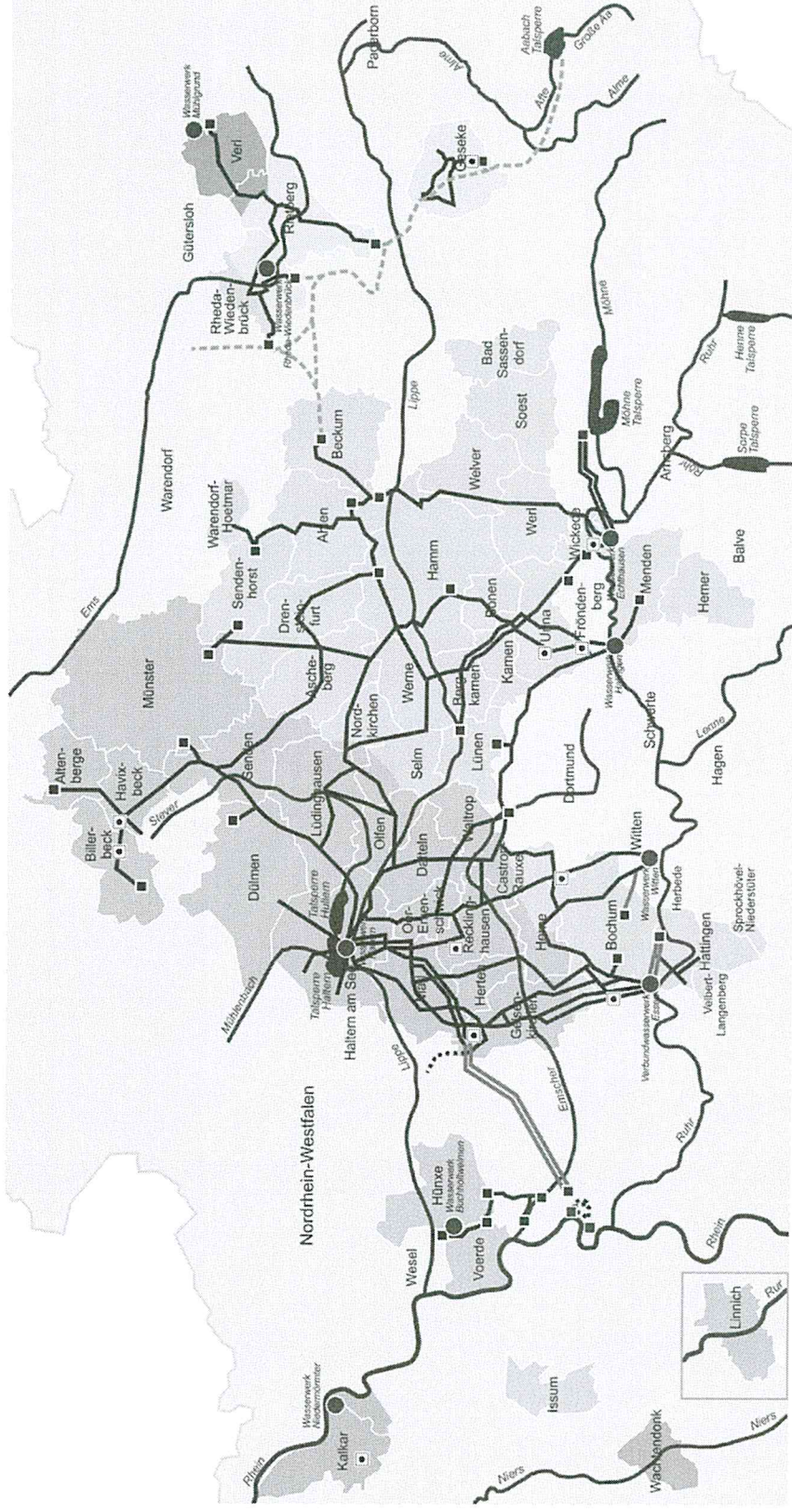
Wasserversorgungskonzept

Regelmäßiges Konzept gemäß Landeswassergesetz § 38

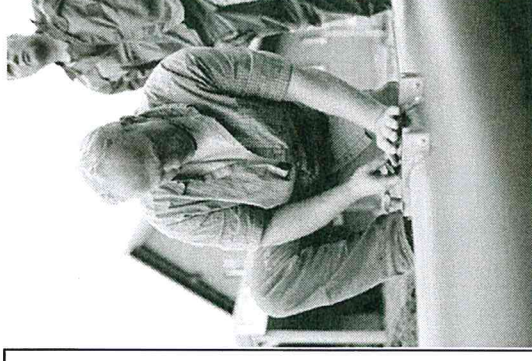
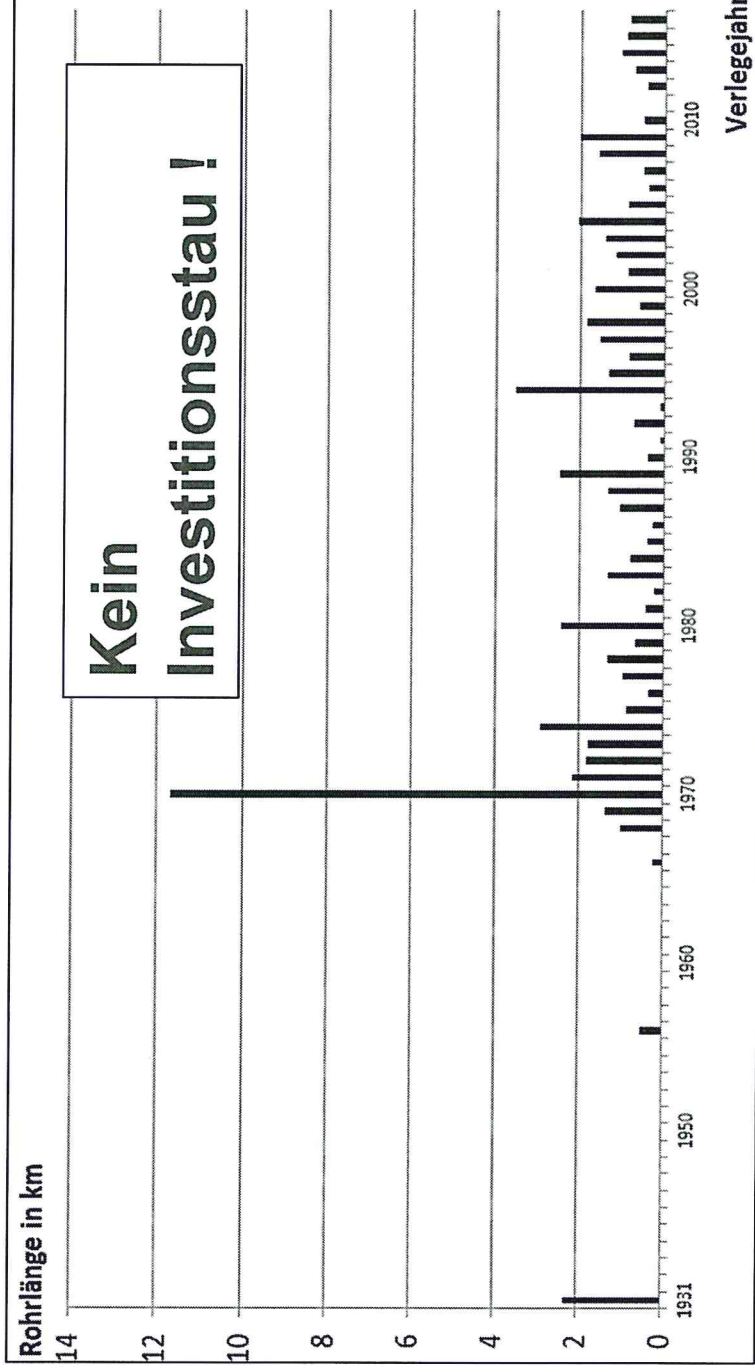
- Pflicht der Gemeinde
- Sicherstellung öffentliche Wasserversorgung
 - demografischer Wandel
 - industrieller Wandel
 - klimabedingter Wandel
- Bezirksregierung prüft – alle 6 Jahre neue Vorlage
- Konzept erfüllt Anforderungen



Sicherheit – Versorgung im Verbund



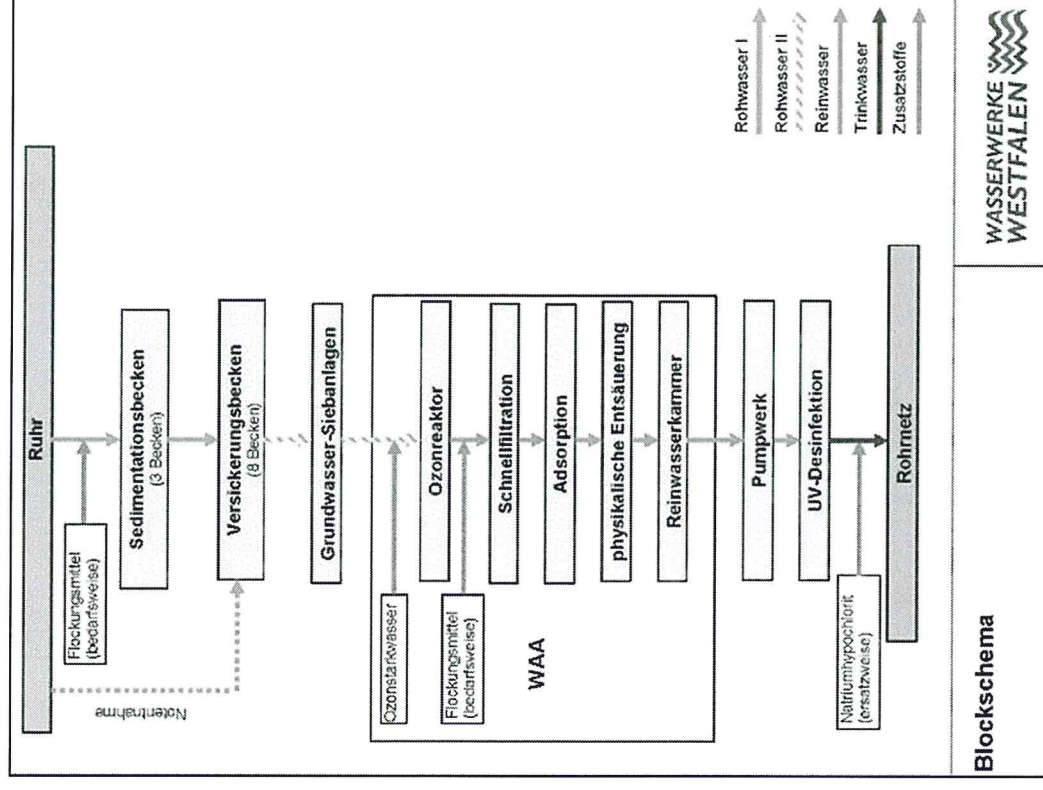
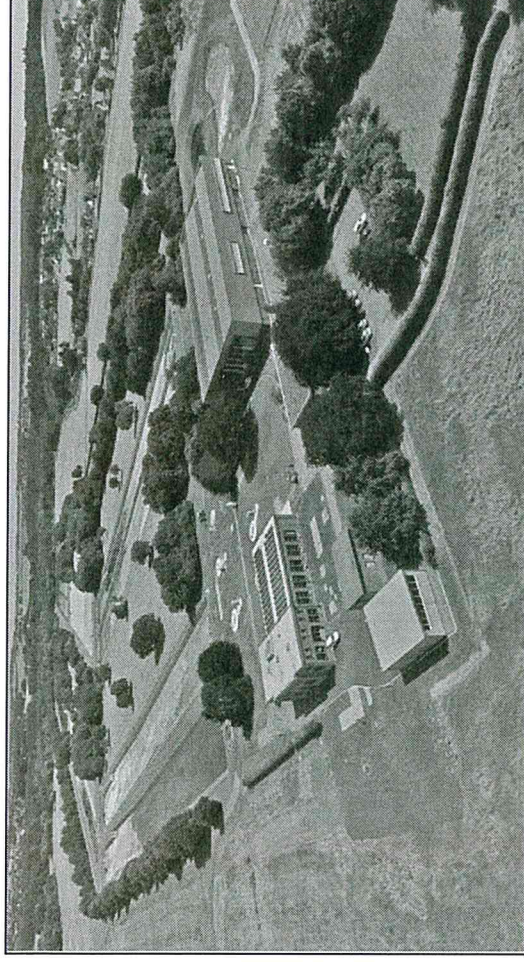
Sicherheit – Hohe Netzqualität



Mittelwert	Rohrschäden pro Jahr	Rohrschadensrate [S/km]	Rehabilitationsrate [% pro Jahr]
2012-2016	2	0,03	0,62

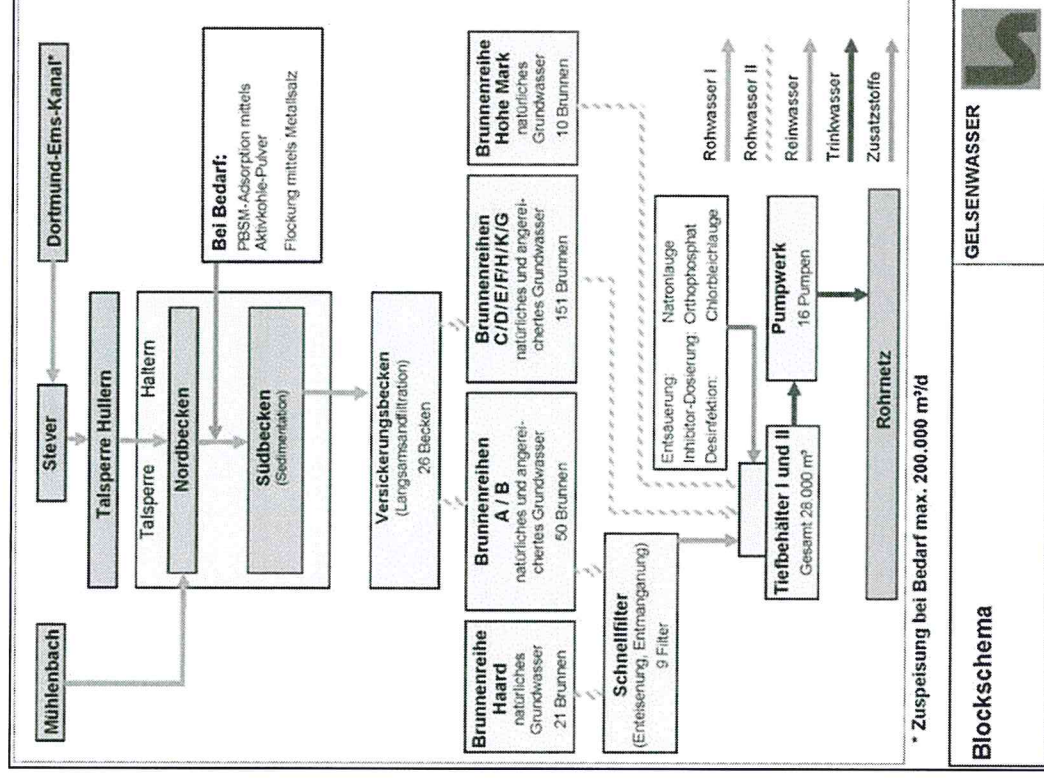
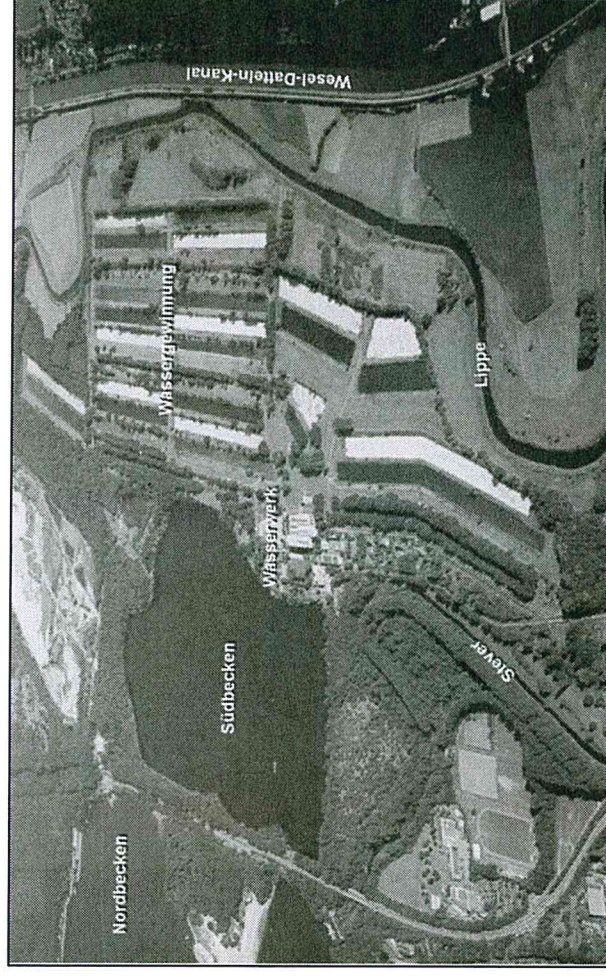
Qualität – Hoher Standard der Trinkwasseraufbereitung

Wasserwerke Echthausen und Halingen

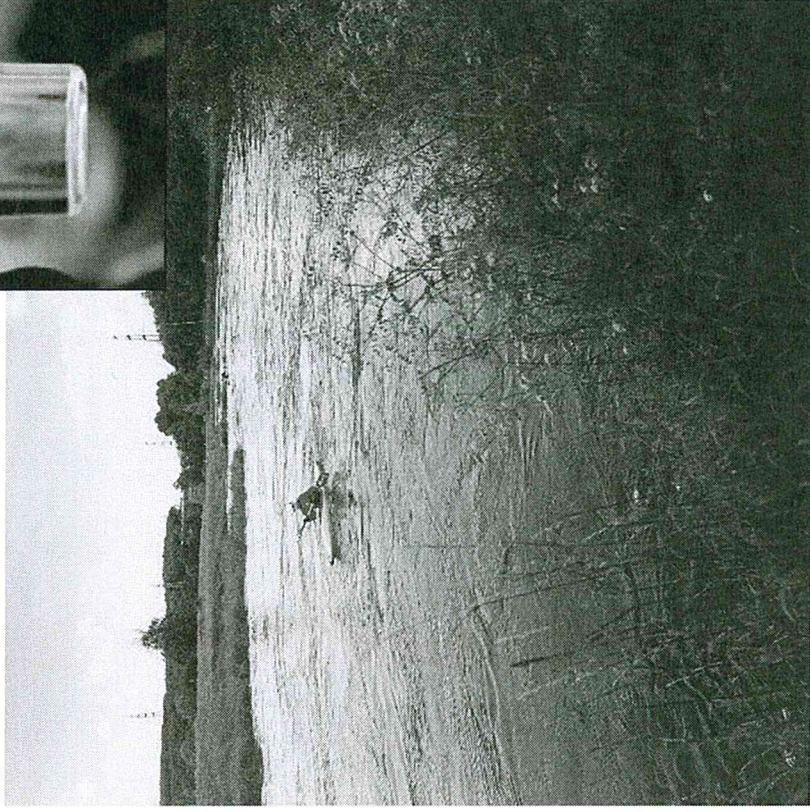


Qualität – Hoher Standard der Trinkwasseraufbereitung

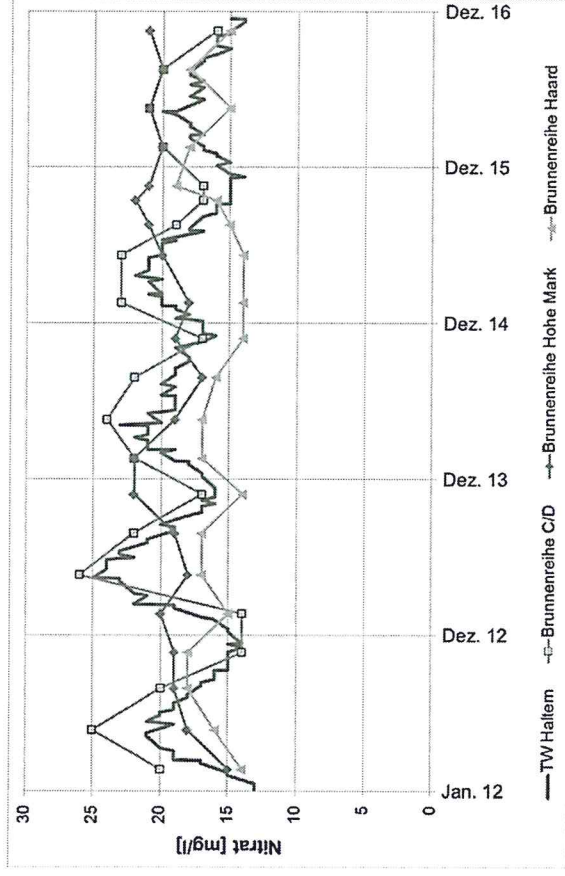
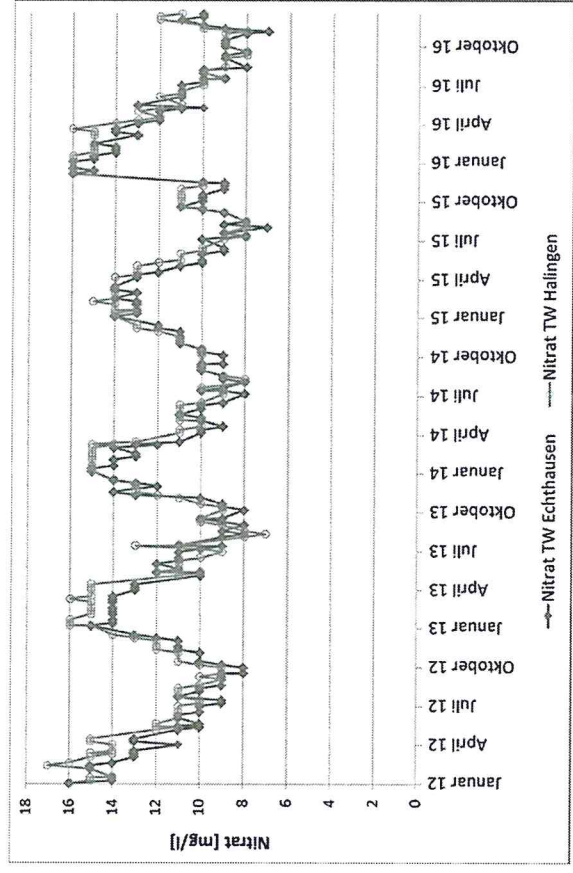
Wasserwerk Haltern



Vorsorge - Vermeidung von Einträgen



Qualität – Höchste Transparenz



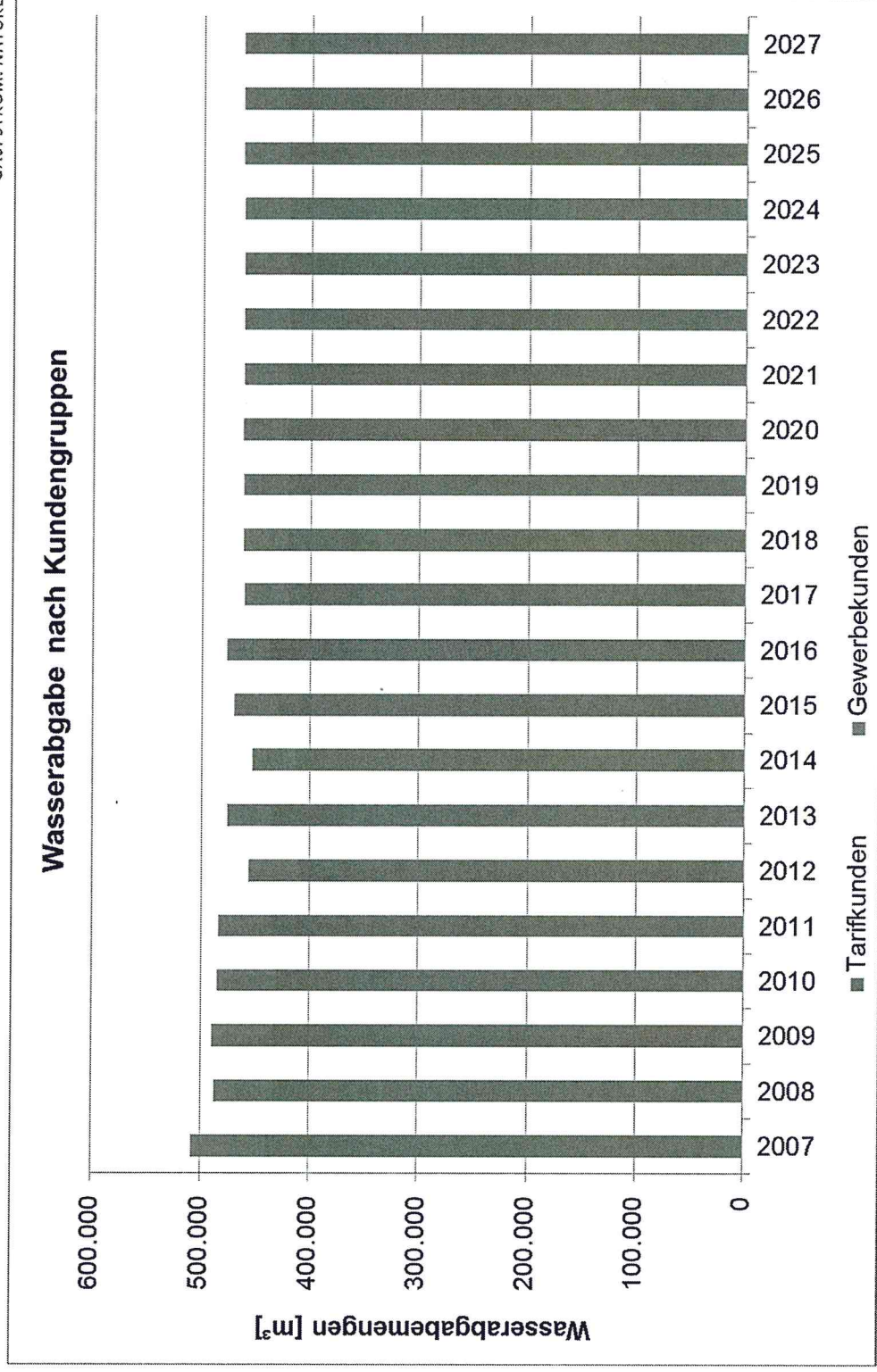
NATRIUM	BLEI	NITRAT	FLUORID	HÄRTE	HÄRTEBEREICH	PH-WERT
19 mg/l	< 1 µg/l	10,8 mg/l	0,08 mg/l	1,27 mmol/l	weich	7,88
Grenzwert: 200	Grenzwert: 10	Grenzwert: 50	Grenzwert: 1,5	Grenzwert: Grenzwert: 6,5 bis 9,5		

Weitere Informationen: www.gelsenwasser.de

Qualität – Hohe Kompetenz

- Arbeitssicherheitsmanagement
- Technisches Sicherheitsmanagement (TSM)
 - inkl. Technisches Risikomanagement
 - inkl. Krisenmanagement
- Umweltmanagement
- IT-Sicherheitsmanagement
- Qualitätsmanagement

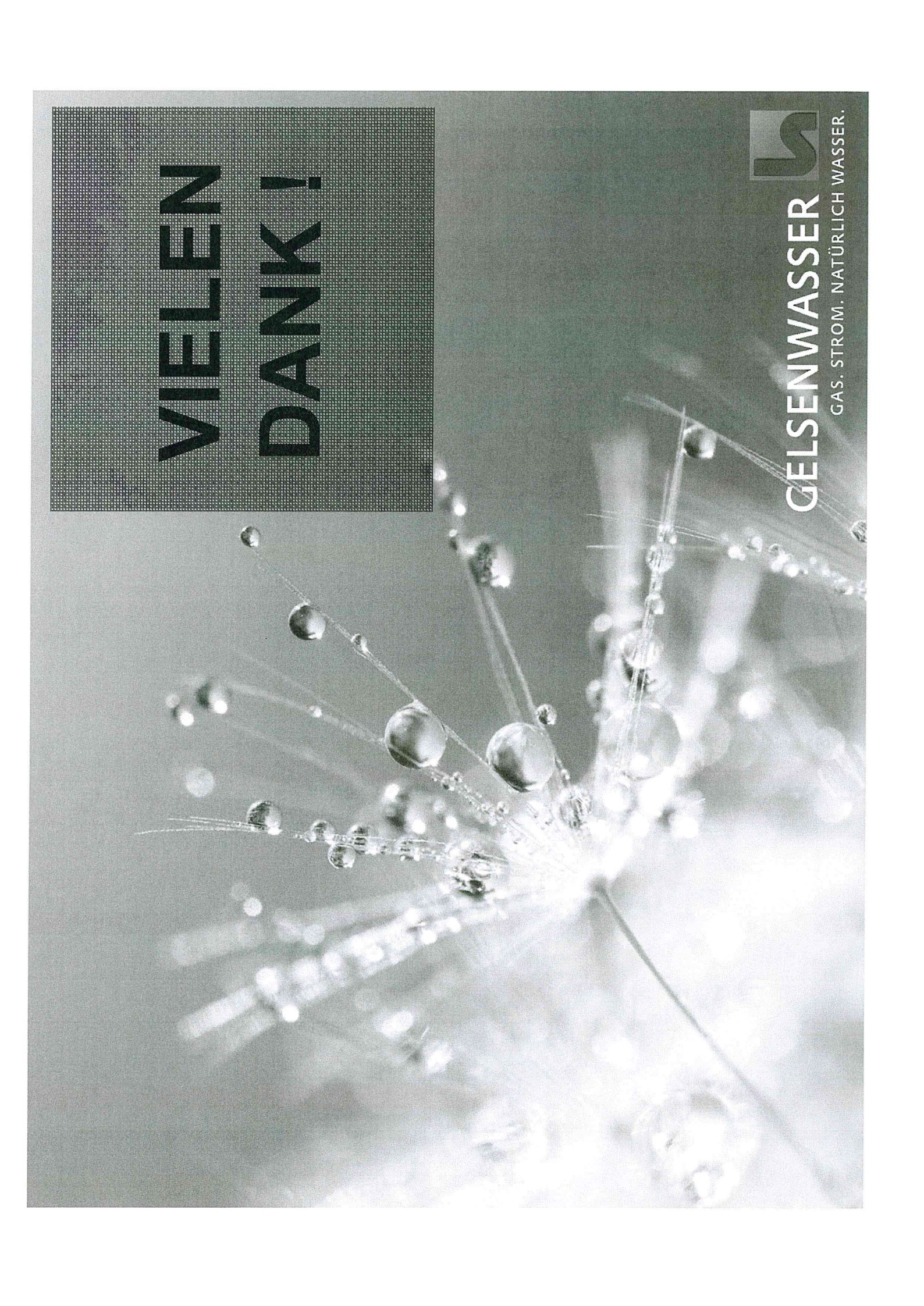
Prognose Wasserbedarf



Ausreichende Wasserkapazitäten decken den Bedarf auch zukünftig.

- Wasserversorgung von Nordkirchen ist sicher:
 - ausreichende Wasserkapazitäten vorhanden
 - gute Trinkwasserqualität durch Ressourcenschutz, strenge Qualitätsüberwachung und technische Ausstattung im Wasserwerk
 - Versorgungssicherheit durch regionales Wasser-transportnetz, Investitionen in das Rohrnetz und gut ausgebildete Mitarbeiter

- Wasserversorgungskonzept der Gemeinde Nordkirchen wird vollständig und fristgerecht der Bezirksregierung vorgelegt



**VIELEN
DANK!**



GELSENWASSER

GAS. STROM. NATÜRLICH WASSER.