

Datum: 10.12.2024



# Probenplanung Trinkwasser

## 2025

### Stadtwerke Güstrow

Ansprechpartner:

Herr Christian Becker

Tel: 03843 288 - 131

Mail: christian.becker@stwg.de

Herr Thomas Behrens

Tel: 03843 288 - 420

Mail: thomas.behrens@stwg.de

# Untersuchungsumfang 2025

## Parameter Gruppe A - Laufende Untersuchungen im Trinkwasser

### Umfang gem. Anlage 6 TrinkwV

Coliforme Bakterien  
Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C  
Escherichia coli (E. coli)  
Färbung  
Geruch  
Geschmack  
Enterokokken  
Koloniezahl bei 22 °C  
Koloniezahl bei 36° C  
pH - Wert  
Trübung

### **Aufbereitungsparameter**

Eisen  
Mangan, gesamt  
Sauerstoff  
Temperatur

## Parameter Gruppe B - Periodische Untersuchungen im Trinkwasser

### Umfang gem. Anl. 6 TrinkwV, Anmerkung 2

alle Parameter , die nach § 28 Abs. 1 in Verbindung mit den Anlage 1 bis 3 Teil 1 zu untersuchen sind, sofern diese nicht bereits als Parameter der Gruppe A zu untersuchen sind

1,2 Dichlorethan	Kalium
Acesulfam- K	Kupfer
Aluminium	Lenacil
Ammonium	Magnesium
AMPA	MCPA
Antimon	MCPP (Mecoprop)
Arsen	Metazachlor-Säure BH 479-4
Atrazin	Metazachlor-Sulfonsäure BH 479-8
Bentazon	Methyldesphenyl-Chloridazon (B1)
Benzo-(a)-pyren	Metolachlor-Säure
Benzol	Metolachlor-Sulfonsäure
Bisphenol A	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)
Blei	Natrium
Bor	Nickel
Bromat	Nicosulfuron
Cadmium	Nitrat
Calcium	Nitrit
Calzitlösekapazität	ortho-Phosphat (SRP)
Carbamazepin	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe
Chlorid	Prometryn
Chlorthalonil-Sulfonsäure (M12)	Propiconazol
Chrom	Quecksilber
Cyanid	Säurekapazität bis pH 4,3
Cyclamat	Selen

Desethylatrazin	Simazin
Desethylterbutylazin	Sulfamethoxazol
Desisopropylatrazin	Sulfat
Desphenyl-Chloridazon (B)	Terbutylazin
Dichlorprop	Tetrachlorethen
Dimethachlor-Säure	TOC
Dimethachlor-Sulfonsäure	Trichlorethen
Diuron	Trifluoressigsäure (TFA)
Fenuron	Tritosulfuron
Fluorid	Uran
Gesamthärte	
Glyphosat	
Hydrogenkarbonat	
Isoproturon	

## **Parameter Gruppe C - Untersuchungen im Versorgungsgebiet**

### **Umfang gem. Anlage 2 Teil 2 TrinkwV**

Antimon  
Arsen  
Benzo-(a)-pyren  
Bisphenol A  
Blei  
Cadmium  
coliforme Keime  
Eisen  
Escherichia coli  
Enterokokken  
Koloniezahl 22 °C  
Koloniezahl 36°C  
Kupfer  
Mangan  
Nickel  
Nitrat  
Nitrit  
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe  
Trübung

## **Parameter Gruppe D - Individuelle Untersuchung im Trinkwasser**

### **Teil 1- Überwachung der Aufbereitung WW Goldberger Straße**

Temperatur  
Sauerstoffgehalt  
Ammonium  
Eisen  
Mangan

### **Teil 2- Überwachung auffälliger Spurenstoffe WW Goldberger Straße**

N,N-Dimethylsulfamid (DMS)

### **Teil 3- Monitoring Mischbarkeit unterschiedlicher Trinkwässer**

Sulfat

## Parameter Gruppe E - Filterspülabwasser WW Goldberger Straße

AOX

## Parameter Gruppe F - Untersuchungen im Rohwasser

### Umfang gem. Rohwassererlss MV Anlage 1 vom 20.09.2024

#### **Vorortparameter**

Wassertemperatur  
Färbung, qualitativ  
Geruch, qualitativ  
Trübung, qualitativ  
ph- Wert  
elektrische Leitfähigkeit  
Sauerstoffgehalt  
Hydrogenkarbonat  
Säurekapazität bis pH 4,3  
Redox- Potenzial

#### **Mikrobiologische Parameter**

Koloniezahl 22 °C  
Koloniezahl 36°C  
Coliforme Bakterien  
Escherichia coli (E. coli)  
Intestinale Enterokokken  
Clostridium perfringens, einschl. Sporen

#### **Hauptelemente**

Ammonium  
Bor  
Bromid  
Calcium  
Chlorid  
Eisen, gesamt  
Exzess- N2 ( NO 3)  
Fluorid  
Hydrogenkarbonat  
Kalium  
Magnesium  
Mangan, gesamt  
Natrium  
Nitrat  
Nitrit  
Ortho-Phosphat (SRP)  
Säurekapazität bis pH 4,3  
Sulfat  
TOC

#### **Spurenelemente**

Arsen  
Blei  
Cadmium  
Chrom  
Nickel  
Quecksilber  
Uran  
Zyanid (Cyanid)

#### **Organische Substanzen aus Altlasten und / oder Industriebässern**

Benzol  
Benzo(a)pyren  
1,2- Dichlorethan  
Trichlorethen  
Tetrachlorethen

#### **Pflanzenschutzmittel (PSM) und relevante Metaboliten (rM)**

Pestizide, gesamt  
Atrazin  
Bentazon  
Desethylatrazin  
Desisopropylatrazin  
Desethylterbutylazin  
Dichlorprop  
Diuron  
Fenuron  
Flufenacet  
Glyphosat  
Isoproturon  
Lenacil  
MCPA  
MCP (Mecoprop)  
Nicosulfuron  
Prometryn  
Propiconazol  
Simazin  
Terbutylazin  
1,2,4- Triazol  
Tritosulfuron

#### **Nicht relevante Metaboliten (nrM) gem. Empfehlung Umweltbundesamt**

AMPA  
Desphenyl- Chloridazon (B)  
Methyldesphenyl- Chloridazon (B1)  
N,N- Dimethylsulfamid (DMS)  
Chlorthalonil- Sulfonsäure (M12)

Metazachlor- Säure (BH 479-4)  
Metazachlor- Sulfonsäure (BH 479-8)  
Metolachlor- Säure  
Metalachlor- Sulfonsäure  
S- Metalachlor Metabolit: NOA 413173  
Dimethachlor Säure  
Dimethachlor Sulfonsäure  
Dimethachlor Metabolit: CGA 369873  
Trifluoressigsäure (TFA)

**Abwassermarker/ Süßstoffe**

Acesulfam- K  
Cyclamat  
Saccharin

**Summe PFAS- 20**

Perfluorbutansäure (PFBA)  
Perfluorpentansäure (PFPeA)  
Perfluorhexansäure (PFHxA)  
Perfluorheptansäure (PFHpA)  
Perfluoroctansäure (PFOA)  
Perfluornonansäure (PFNA)  
Perfluordecansäure (PFDA)  
Perfluorundecansäure (PFUnDA)  
Perfluordodecansäure (PFDoDA)  
Perfluortridecansäure (PFTrDA)  
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)  
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)  
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)  
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)  
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)  
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)  
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)  
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)  
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)  
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)  
Summe PFAS- 4  
Summe PAK  
Benzo(b)fluoranthen  
Benzo(k)fluoranthen  
Benzo(ghi)perylene  
Ideno(1,2,3-cd)pyren

## Übersicht der Brunnen 2025

Bezeichnung	Anzahl/a	Parameter
WW Goldberger Straße, Brunnen 4/08	1	F
WW Goldberger Straße, Brunnen 5/03	1	F
WW Goldberger Straße, Brunnen 6/81	1	F
WW Goldberger Straße, Brunnen 6a/91	1	F
WW Goldberger Straße, Brunnen 7a/25	1	F
WW Goldberger Straße, VFMS Bauhof	1	F

Bezeichnung	Anzahl *	Parameter
WW Goldberger Straße, Brunnen 4/08	14- tägig	D- Teil 2
WW Goldberger Straße, Brunnen 5/03	14- tägig	D- Teil 2
WW Goldberger Straße, Brunnen 6/81	14- tägig	D- Teil 2
WW Goldberger Straße, Brunnen 6a/91	14- tägig	D- Teil 2
WW Goldberger Straße, Brunnen 7a/25	14- tägig	D- Teil 2

\* gegenwärtiges Beprobungsintervall, eine Veränderung auf ein 4 Wochenintervall befindet sich in der Abstimmung

## Untersuchungen Wasserwerke 2025

Bezeichnung	Untersuchungshäufigkeit je Jahr			
	Parameter Gruppe A	Parameter Gruppe B	Parameter Gruppe D- Teil 1	Parameter Gruppe D- Teil 2
Güstrow, Goldberger Str. Werksausgang	7	2		14-tägig*
Güstrow, Goldberger Str. Ablauf Filter 1			4	
Güstrow, Goldberger Str. Ablauf Filter 2			4	
Güstrow, Goldberger Str. Ablauf Filter 3			4	
Güstrow, Goldberger Str. Ablauf Filter 4			4	

\* gegenwärtiges Beprobungsintervall, eine Veränderung auf ein 4 Wochenintervall befindet sich in der Abstimmung

## Netzproben TrinkwV 2025

Netzentnahmestelle	PLZ / Straße / Nr.	Anzahl/a	Parameter
Bäckerei Backhus	Am Augraben 13	2	C
Famila Einkaufsmarkt	Friedrich-Engels-Str.42	2	C
KITA	Waldweg 29	2	C
BHKW Südstdt	Clara-Zetkin-Str.17	2	C
WBV Klueß	Teterower Chaussee 23	2	C
Pflegeheim	Schnoienstraße 20a	2	C
Oase	Plauer Chaussee 7	2	C
Druckerhöhung Suckow	Güstrower Straße	2	C

## Netzproben individuell 2025

Netzentnahmestelle	PLZ / Straße / Nr.	Anzahl/a	Parameter
Famila Einkaufsmarkt	Friedrich-Engels-Str.42	12	D- Teil 3
BHKW Südstdt	Clara-Zetkin-Str.17	12	D- Teil 3
Pflegeheim	Schnoienstraße 20a	12	D- Teil 3
Kita Sonnenblume	Bölkower Straße 7	12	D- Teil 3
Kerstingschule	Heiligengeisthof 4	12	D- Teil 3
Wossidloschule	Trotschestraße 8	12	D- Teil 3
Kita Biene Maja	Flotowstraße 28	12	D- Teil 3

## Untersuchungen Reinwasserbehälter im Netz 2025

Wasserwerk	Behälter	Anzahl/a	Parameter
Langensee	RWB- ZHR Ablauf Kammer 1	4	C
Langensee	RWB- ZHR Ablauf Kammer 2	4	C

## AOX-Untersuchungen Filtrerrückspülwasser 2025

Wasserwerk	Probenahmestelle	Parameter	Anzahl/a
Goldberger Straße	Absetzbecken	E	1