



## Wasseranalyse Hochbehälter Bildstock

Auf den folgenden Seiten sind die Analysewerte Ihres Trinkwassers aufgeführt. Das Wasser wird als Grundwasser aus Tiefbrunnen im Buntsandsteingebiet gefördert.

Das Trinkwasser entspricht allen gesetzlichen Anforderungen und ist von ausgezeichneter Qualität. Die für die Kontrolle der Trinkwasserversorgung zuständige Gesundheitsbehörde bestätigt dies regelmäßig.

### Zusammenfassung häufig nachgefragter Parameter:

Parameter	Ergebnis	Bemerkungen
Gesamthärte entspricht Calciumcarbonat	4,7 °dH 0,84 mmol/l	gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz
Härtebereich	1 (weich)	gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz
pH-Wert	8,30	
Calcium	25,6 mg/l 0,64 mmol/l	
Kalium	4,5 mg/l 0,12 mmol/l	
Magnesium	4,9 mg/l 0,20 mmol/l	
Nitrat	10,9 mg/l 0,18 mmol/l	Grenzwert*: 50 mg/l

\* Grenzwert nach Trinkwasserverordnung, Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch

### *Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren (Angaben nach § 20 Trinkwasserverordnung)*

Der Hochbehälter Bildstock wird sowohl vom Wasserwerk Würzbachtal als auch vom Wasserwerk Spiesermühltal mit Trinkwasser beliefert. Die Aufbereitung des Trinkwassers im Wasserwerk Würzbachtal erfolgt über Belüftung und Filtration über halbgebranntem Dolomit, die Aufbereitung im Wasserwerk Spiesermühltal über Belüftung und Filtration über Marmorsplit, welche beide in der Liste des Bundesministeriums für Gesundheit enthalten sind.

Ottweiler, den 15.12.2025

**Für weitere Informationen und Rückfragen steht Ihnen unser Kundenservice unter 06824 / 9002-80 oder [kundenservice@wvo-net.de](mailto:kundenservice@wvo-net.de) gerne zur Verfügung.**

## Untersuchungsbericht

### Trinkw.-Unters. Anlage 6 Teil 1 TrinkwV: Parameter der Gruppe B - Anl.2,3

1. Ausfertigung vom 26.09.2025

**Auftraggeber:**

**Auftrag:** 2008OR00005

energis Netzgesellschaft mbH, Heinrich-Böcking-Str 10-14, 66121 Saarbrücken  
0681/40301509,

**Referenz:**

**Bearbeiter:** Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter

**Kontakt:** Tel.: 0681 / 4030-6585 / FAX: / Email: andreas.edelbluth@energis-netzgesellschaft.de

**Thema:** Trinkwasseruntersuchungen gemäß TrinkwV GA Neunkirchen - HB Bildstock

**Probe Nr.:** 202507758 **Probenahme:** 08.09.2025 11:20

**Probenehmer:** Stefan Mathieu, energis Netzgesellschaft mbH im QS-System eingebunden: ja

**Probenahmestelle:** HB Bildstock / Kammer 1, Ablauf

**PSN:** 1230004100053

**Anschrift:** energis Netzgesellschaft mbH  
Heinrich-Böcking-Str 10-14 - 66121 Saarbrücken

**Probeart:** Trinkwasser

**Probenahmeart:** Ablaufprobe DIN EN ISO 19458:2006; Zweck A

**Probeneingang/Untersuchungsbeginn:** 08.09.2025 15:20

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte		Verfahren		Bemerkung
			Min.	Max.			
Aluminium	mg/l	0,020		0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Ammonium	mg/l	<0,02		0,5	DIN 38406-5:1983		
Antimon	µg/l	<0,3		5,0	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Arsen	µg/l	<0,6		10,0	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	-0,00			DIN 38404-10:2012		
Blei	µg/l	<0,30		10,00	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Bor	mg/l	<0,05		1,00	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Bromat	mg/l	<0,002		0,010	DIN EN ISO 15061:2001		
Cadmium	µg/l	0,40		3,00	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Calcit-Lösekapazität	mg/l	1,0		5,0	DIN 38404-10:2012		
Das Wasser ist Calcit-		lösend			DIN 38404-10:2012		
Calcium	mg/l	25,6		400,0	DIN EN ISO 14911:1999		
Chlorid	mg/l	20,5		250,0	DIN EN ISO 10304-1:2009		

26.09.2025 Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter, Kopie an Gesundheitsamt Saarbrücken

Abschluss der Prüfung und Freigabe

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors dürfen die Untersuchungsergebnisse nur vollständig vervielfältigt werden.

## Untersuchungsbericht

### Trinkw.-Unters. Anlage 6 Teil 1 TrinkwV: Parameter der Gruppe B - Anl.2,3

1. Ausfertigung vom 26.09.2025

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte		Verfahren		Bemerkung
			Min.	Max.			
Chrom, gesamt	µg/l	<0,3		25,0	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005		0,050	DIN EN ISO 14403:2012		
Eisen, gesamt	mg/l	<0,005		0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Fluorid	mg/l	0,04		1,50	DIN EN ISO 10304-1:2009		
Geruch (qualitativ)		nein			DIN EN 1622:2006 / ANHANG C	3)	
Gesamthärte	°dH	4,7			DIN 38409-6		
Gesamthärte	mmol/l	0,84			DIN 38409-6		
Kalium	mg/l	4,5		12,0	DIN EN ISO 14911:1999		
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	250		2790	DIN EN 27888:1993	3)	
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	225			DIN EN 27888:1993		
Kupfer	mg/l	<0,002		2,000	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Magnesium	mg/l	4,9			DIN EN ISO 14911:1999		
Mangan, gesamt	mg/l	<0,002		0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Natrium	mg/l	8,7		200,0	DIN EN ISO 14911:1999		
Nickel	µg/l	7,4		20,0	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Nitrat	mg/l	10,9		50,0	DIN EN ISO 10304-1:2009		
Nitrit	mg/l	<0,005		0,5	DIN EN 26777:1993		
Nitrat / Nitrit-Formel	mg/l	0,22		1,00	X017		
Ges. org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,5			DIN EN 1484 (H3) 2019-04		
Oxidierbarkeit	mg/l O2	<0,50		5,00	DIN EN ISO 8467:1995		
pH-Wert Calcit-Sättigung		8,50			DIN 38404-10:2012		
Delta-pH-Wert		-0,20			DIN 38404-10:2012		
pH-Wert elektrometrisch		8,30	6,50	9,50	DIN EN ISO 10523:2012	3)	
Fehler der Ionenbilanz	%	1,87			DIN 38404-10:2012		
Temperatur bei pH-Messung	°C	11,8		25,0	DIN EN ISO 7027-1:2016		
Summe Anionenäquivalente	mmol/l	2,22			DIN 38404-10:2012		
Summe Kationenäquivalente	mmol/l	2,17			DIN 38404-10:2012		
Quecksilber	µg/l	<0,10		1,00	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	0,86			DIN 38409-7:2005		
Selen	µg/l	<0,60		10,00	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)

26.09.2025 Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter, Kopie an Gesundheitsamt Saarbrücken

Abschluss der Prüfung und Freigabe

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors dürfen die Untersuchungsergebnisse nur vollständig vervielfältigt werden.

## Untersuchungsbericht

### Trinkw.-Unters. Anlage 6 Teil 1 TrinkwV: Parameter der Gruppe B - Anl.2,3

1. Ausfertigung vom 26.09.2025

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte		Verfahren	Bemerkung
			Min.	Max.		
Sulfat	mg/l	31,5		250,0	DIN EN ISO 10304-1:2009	
Trübung	FNU	0,30			DIN EN ISO 7027-1:2016	3)
Uran	µg/l	<0,20		10,00	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1) (D-PL-18908-01-00)
Wassertemperatur bei Entnahme	°C	11,8			DIN 38404-4:1976	3)
Benzol	µg/l	<0,2		1,0	DIN EN ISO 20595-F43 (2023)	1)4) (D-PL-18908-01-00)
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,2		3,0	DIN EN ISO 20595-F43 (2023)	1) (D-PL-18908-01-00)
Tetrachlorethen	µg/l	<0,2		10,0	DIN EN ISO 20595-F43 (2023)	1) (D-PL-18908-01-00)
Trichlorethen	µg/l	<0,2		10,0	DIN EN ISO 20595-F43 (2023)	1) (D-PL-18908-01-00)
Trihalogenmethane, Summe	µg/l	0,0		50,0	DIN EN ISO 20595-F43 (2023)	1) (D-PL-18908-01-00)
Bromdichlormethan	µg/l	<0,2			DIN EN ISO 20595-F43 (2023)	1) (D-PL-18908-01-00)
Dibromchlormethan	µg/l	<0,2			DIN EN ISO 20595-F43 (2023)	1) (D-PL-18908-01-00)
Tribrommethan	µg/l	<0,2			DIN EN ISO 20595-F43 (2023)	1) (D-PL-18908-01-00)
Trichlormethan (TCM)	µg/l	<0,2			DIN EN ISO 20595-F43 (2023)	1) (D-PL-18908-01-00)
Bisphenol A	µg/l	<0,10			DIN 38407-F36 2014-09	1) (D-PL-18908-01-00)
Benzo-(a)-pyren	µg/l	<0,001		0,010	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	1) (D-PL-18908-01-00)
Polyzykl. arom. Kohlenwasserstoffe	µg/l	0,000		0,100	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	1) (D-PL-18908-01-00)
Benzo-(b)-fluoranthen	µg/l	<0,001			DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	1) (D-PL-18908-01-00)
Benzo-(ghi)-perylene	µg/l	<0,001			DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	1) (D-PL-18908-01-00)
Benzo-(k)-fluoranthen	µg/l	<0,001			DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	1) (D-PL-18908-01-00)
Fluoranthen	µg/l	<0,001			DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	1) (D-PL-18908-01-00)
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	µg/l	<0,001			DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	1) (D-PL-18908-01-00)
Pflanzenschutzmittel, gesamt	µg/l	0,00		0,50	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Alachlor	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Ametryn	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Atrazin	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Azinphos-ethyl	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Azinphos-methyl	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Bifenox	µg/l	<0,03		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Bromacil	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)

26.09.2025 Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter, Kopie an Gesundheitsamt Saarbrücken

Abschluss der Prüfung und Freigabe

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors dürfen die Untersuchungsergebnisse nur vollständig vervielfältigt werden.

## Untersuchungsbericht

### Trinkw.-Unters. Anlage 6 Teil 1 TrinkwV: Parameter der Gruppe B - Anl.2,3

1. Ausfertigung vom 26.09.2025

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte		Verfahren	Bemerkung
			Min.	Max.		
Boscalid	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Carbetamid	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Chlorfenvinphos	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Chloridazon	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Chloridazon-desphenyl (nrM-nichtrelv. Metabolit B)	µg/l	<0,02		berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Chloroxuron	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Chlortoluron	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Clopyralid	µg/l	<0,04	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Cyanazin	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Desethylatrazin	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Terbuthylazin-desethyl Metabolit MT1	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Desisopropylatrazin	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Desmetryn	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Diflufenican	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Dimefuron	µg/l	<0,03	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Dimethachlor	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Dimethenamid-P	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Diuron	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Epoxiconazol	µg/l	<0,025	0,100	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Fenuron	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Flufenacet	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Flurtamon	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Fluxapyroxad	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Hexazinon	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Imidacloprid	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Isoproturon	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Linuron	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Metalaxyl	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Metamitron	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Metazachlor	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)

26.09.2025 Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter, Kopie an Gesundheitsamt Saarbrücken

Abschluss der Prüfung und Freigabe

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors dürfen die Untersuchungsergebnisse nur vollständig vervielfältigt werden.

## Untersuchungsbericht

### Trinkw.-Unters. Anlage 6 Teil 1 TrinkwV: Parameter der Gruppe B - Anl.2,3

1. Ausfertigung vom 26.09.2025

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte		Verfahren	Bemerkung
			Min.	Max.		
Metazachlorsäure (nrM-nichtrelev. Metabolit BH479-4)	µg/l	<0,02			berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Metazachlorsulfonsäure (nrM-nichtrelev. Metabolit BH479-8)	µg/l	<0,02			berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Methabenzthiazuron	µg/l	<0,02	0,10		berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Metobromuron	µg/l	<0,02	0,10		berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Metolachlor	µg/l	<0,02	0,10		berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Metoxuron	µg/l	<0,02	0,10		berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Metrafenone	µg/l	<0,02	0,10		berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Metribuzin	µg/l	<0,02	0,10		berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Monolinuron	µg/l	<0,02	0,10		berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Monuron	µg/l	<0,02	0,10		berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Napropamid	µg/l	<0,02	0,10		berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS) (nrM-nichtrelv. Metabolit)	µg/l	0,02			berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Nicosulfuron	µg/l	<0,02	0,10		berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Pendimethalin	µg/l	<0,02	0,10		berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Prometryn	µg/l	<0,02	0,10		berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Propazin	µg/l	<0,02	0,10		berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Propiconazol	µg/l	<0,02	0,10		berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Prosulfocarb	µg/l	<0,02	0,10		berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Quinmerac	µg/l	<0,04	0,10		berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Sebutylazin	µg/l	<0,02	0,10		berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Simazin	µg/l	<0,02	0,10		berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Tebuconazol	µg/l	<0,02	0,10		berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Terbutryn	µg/l	<0,02	0,10		berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Terbuthylazin	µg/l	<0,02	0,10		berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Thiacloprid	µg/l	<0,05	0,10		DIN 38407-F36 2014-09	1) (D-PL-18908-01-00)
Triadimenol	µg/l	<0,02	0,10		berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)

Die Beschaffenheit der Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (Stand 06/2023)

26.09.2025 Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter, Kopie an Gesundheitsamt Saarbrücken

Abschluss der Prüfung und Freigabe

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors dürfen die Untersuchungsergebnisse nur vollständig vervielfältigt werden.

## Untersuchungsbericht

### Trinkw.-Unters. Anlage 6 Teil 1 TrinkwV: Parameter der Gruppe B - Anl.2,3

1. Ausfertigung vom 26.09.2025

n.n. : nicht nachweisbar; BG Bestimmungsgrenze; n.b. nicht bestimmt; n.a. nicht auswertbar

- 1) akkreditiertes/gelistetes Partnerlabor in Fremdvergabe
- 2) Parameter geprüft durch akkreditierten/gelisteten Unterauftragnehmer
- 3) Messung durch Probenehmer
- 4) Parameter nicht in Akkreditierungsurkunde enthalten

26.09.2025    Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter, Kopie an Gesundheitsamt Saarbrücken

Abschluss der Prüfung und Freigabe

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors dürfen die Untersuchungsergebnisse nur vollständig vervielfältigt werden.