

# WASSERWERK LOHBRÜGGE



WASSERHÄRTEBEREICH MITTEL



Trinkwasseranalyse Grundwasserwerk Lohbrügge

---

## TRINKWASSERQUALITÄT LOHBRÜGGE AUF EINEN BLICK

NATRIUM

28

BLEI

n.n.

NITRAT

2,3

FLUORID

0,11

mg/l

Grenzwert:  
200 mg/l

HÄRTE

10,6  
°dH

Härtebereich:  
mittel

µg/l

Grenzwert:  
10 µg/l

PH-WERT

7,5

Grenzwert:  
6,5 - 9,5

mg/l

Grenzwert:  
50 mg/l

mg/l

Grenzwert:  
1,5 mg/l

DETAILLIERTE TRINKWASSERANALYSE

## WASSERWERK LOHBRÜGGE

Krusestraße 8  
21033 Hamburg



## STECKBRIEF

### Brunnenfassungen

1 Fassung; 5 Tiefbrunnen von 102 m bis 125 m Tiefe

### Aufbereitung

Sauerstoffanlage

4 geschlossene Filter

### Speicherung

2 Reinwasserbehälter mit 600 m<sup>3</sup> Gesamtspeichervermögen

### Trinkwasserpumpen

3 Pumpen; 150 bis 450 m<sup>3</sup>/Stunde

### Tagesleistung

3.000 bis 9.000 m<sup>3</sup>

### Jahresabgabe

1,4 Mio. m<sup>3</sup>

### Versorgungsgebiet

Lohbrügge

## GESCHICHTE

Das 1991 neu gebaute Grundwasserwerk Lohbrügge versorgt den Raum Lohbrügge mit Trinkwasser. Es bezieht sein Rohwasser aus fünf Brunnen mit Tiefen zwischen 102 und 125 Metern.

Die Wasseraufbereitung erfolgt durch die Anreicherung mit Sauerstoff und Filtration über vier geschlossene Druck-Schnellfilter. Zur Werksanlage gehören ferner zwei Trinkwasserbehälter mit jeweils 300 Kubikmeter Volumen sowie drei Reinwasser-Kreiselpumpen mit einer Tagesdauerleistung von 5.500 Kubikmetern.