

# WASSERWERK HASELDORFER MARSCH



WASSERHÄRTEBEREICH MITTEL



Trinkwasseranalyse Grundwasserwerk Haseldorfer Marsch

---

## TRINKWASSERQUALITÄT HASELDORFER MARSCH AUF EINEN BLICK

NATRIUM



BLEI



NITRAT



FLUORID



**33**  
mg/l

Grenzwert:  
200 mg/l

HÄRTE

**n.n.**  
µg/l

Grenzwert:  
10 µg/l

PH-WERT

**9,3**  
mg/l

Grenzwert:  
50 mg/l

**0,07**  
mg/l

Grenzwert:  
1,5 mg/l

**10,5**  
°dH

Härtebereich:  
mittel

**7,6**

Grenzwert:  
6,5 - 9,5

DETAILLIERTE TRINKWASSERANALYSE

## WASSERWERK HASELDORFER MARSCH

Hauptwiete  
22880 Wedel



## STECKBRIEF

### Brunnenfassungen

2 Fassungen; 3 Horizontalfilterbrunnen, 4 Flachbrunnen, 7 Tiefbrunnen bis 107 m Tiefe

### Aufbereitung

Verdüstungsturm

Fließbettseparator

8 offene Oberfilter

8 offene Unterfilter

### Speicherung

3 Trinkwasserbehälter mit 13.000 m<sup>3</sup> Gesamtspeichervermögen

### Tagesleistung

bis zu 18.000 m<sup>3</sup>

### Jahresabgabe

bis zu 6,3 Mio. m<sup>3</sup>

## GESCHICHTE

Das 1960 in Betrieb genommene Grundwasserwerk Haseldorfer Marsch

gewinnt sein Rohwasser aus drei Horizontalfilterbrunnen, vier Flach- und sieben Tiefbrunnen. Das aus Tiefen von 17 bis 107 Metern geförderte Grundwasser fließt zur Aufbereitung in zwei unterschiedliche Anlagen: die Flockung (2/3 des Rohwassers) und den Verdüsungsturm (1/3 des Rohwassers). In der Flockungsanlage wird die Härte reduziert und ein großer Teil des Eisens abgeschieden. Nach der Mischkammer, in der die Wässer aus der Flockungsanlage und dem Verdüsungsturm zusammenkommen, wird technischer Sauerstoff zugegeben. Im Anschluss erfolgt die Filtration in acht offenen Quarzsandfiltern, bevor in den acht Unterfiltern eine Nachentsäuerung stattfindet. Das aufbereitete Wasser wird in zwei Reinwasserbehältern mit einem Gesamtvolumen von 13.000 Kubikmetern gespeichert. Die Trinkwasserabgabe erfolgt über vier Reinwasserpumpen, die eine tägliche Dauerabgabe des Werkes von 15.000–18.000 Kubikmetern gewährleisten.

Seit 1999 ist für das Fördergebiet Haseldorfer Marsch ein Wasserschutzgebiet von rund 52 Quadratkilometern Fläche ausgewiesen.