

Bilanz der Gemeinde Ober-Mörlen für die Trinkwasserförderung im Jahr 2020

1

- . Eigenförderung und Wasserlieferung durch die OVAG

Stockborn	Tiefbrunnen Mauzenwiese I	Tiefbrunnen Mauzenwiese II	Tiefbrunnen Langenhain-Zieg.	Wasserlieferung OVAG
86.592 m ³	05.879 m ³	49.421 m ³	43.742 m ³	85.531 m ³

2

- . Trinkwassermenge an die Endverbraucher

Einwohnerzahl in Ober-Mörlen und Langehain-Ziegenberg am: 31.12.2020

Einwohner Gesamt **5827 EW**

Eigenförderung der Gemeinde Ober-Mörlen 185.634 m³

Wasserlieferung OVAG 85.531 m³

Gesamtmenge - Einspeisung in die HB 271.165 m³

Verkaufte Trinkwassermenge an die
Endverbraucher: 261.204 m³ 96,33 %

Öffentlicher Bedarf: 08.300 m³ 3,06 %

(Verwendungszweck: Kanalspülungen, Spülwasser
HB

und Aufbereitungsanlagen, Feuerwehr u.v.m)

Rohrnetzverlust

e: 01.661 m³ 0,61 %

Gesamtmenge - Einspeisung in die HB 271.165 m³ **100,00 %**

Spez.reale Wasserverlust **0,004914159 m³/h/km**

Gewerbeverbrauch 40.251 m³

Haushalte 220.953 m³

Gesamt verkaufter Jahresverbrauch

261.204 m³

Gesamt verkaufter Verbrauch l/d/E

**122,80l/d/E inkl.den
Industriebetriebe
n**

Wenn man die Industriebetriebe im Jahr 2020 mit 30.000 m³ ansetzt, ergibt sich ein neuer pro Kopf Verbrauch von 108L/d/E

Seite 2

II. Vergleich 2016 - 2018

	2020	2016
Eigengewinnung	185.634 m ³	213.723 m ³
Wasserlieferung OVAG	85.531 m ³	045.900 m ³
Gesamtmenge	271.165 m³	259.623 m³
Das Wasser wurde wie folgt verteilt:		
	2020	2016
Verkaufte Menge an die Endverbraucher/innen:	261.204 m ³	254.844 m ³
Öffentlicher Bedarf:	08.300 m ³	02.754 m ³
Rohrnetzverluste:	01.661 m ³	02.025 m ³
Gesamtmenge:		
Einspeisung in die Hochbehälter:	271.165 m³	259.623 m³

Daraus ergibt sich ein Verbrauchdurchschnitt pro Einwohner/innen/Tag in Bezug auf die

	2020	2016
Gesamt mengen-Einspeisung in die Hochbehälter:	122,80l/d/E	103,45l/d/E

Aus Tabelle II- Vergleich der Jahre 2016 und 2020- ist zu erkennen, dass die Wasserlieferung von der OVAG angehoben werden musste. Die letzten Winter waren äußerst schlecht für die Grundwasserneubildung. Im Vergleich zu den letzten Jahren

wurde im letzten Jahr Wetterbedingt weniger Grundwasserneugebildet und konnte somit nicht gewonnen werden. Der Wasserbezug der OVAG ist für die Sicherstellung des Trinkwassers extrem wichtig für die Gemeinde Ober Mörlen!

Bei allen Grenzwerten auf der Grundlage der Trinkwasserverordnung gab es keinerlei Beanstandungen auf die einzuhaltenden Kriterien. Wir sind im Bereich der Tiefbrunnen, aufgrund der sehr niedrigen Werte im Parameter Nitrat, bereits seit mehreren Jahren von mehrmaligen Überprüfungen pro Jahr befreit.

Ober-Mörlen,
den 29. April 2021
Steffen Rehde gepr. Wassermeister IHK
Wasserversorgung