

WBV Mellen
 Balver Straße 17a
 58802 Balve

Zählerstände und Verbräuche 2024

ab 15.09.2024

| <u>PV-Anlagen</u> | Pumpenhaus | Hochbehälter | Σ |
|--------------------------|-------------------|-----------------------|------------|
| Erzeugung | 8.350 kWh | 1.203 kWh | 9.553 kWh |
| Direktverbrauch | 3.391 kWh | 1.203 kWh | 4.594 kWh |
| Beladung | 2.714 kWh | 0 kWh | |
| Entladung | 2.529 kWh | 0 kWh | 2.529 kWh |
| η | 93,2 % | | |
| Einspeisung | 2.245 kWh | 0 kWh | 2.245 kWh |
| Bezug Stadtwerke | 7.878 kWh | 4.553 kWh | 12.431 kWh |
| Gesamtverbrauch | 13.798 kWh | 5.756 kWh | 19.554 kWh |
| Autarkie | 42,90 % | 57,12 % ab 15.09.2024 | |

| <u>Stromzähler</u> | Zählerstände | | Verbrauch | Vorjahr |
|-------------------------------|--------------|------------|------------|------------|
| Verbrauchsstelle | 01.01.2024 | 31.12.2024 | | |
| Pumpenhaus | 22.207 kWh | 30.085 kWh | 7.878 kWh | 10.437 kWh |
| Stromzähler Knapp | 81.581 kWh | 86.134 kWh | 4.553 kWh | 4.807 kWh |
| Einspeisung über Photovoltaik | 1.879 kWh | 4.252 kWh | 2.372 kWh | 1.879 kWh |
| Σ Strombezug | | | 12.431 kWh | 15.244 kWh |

Rohwasserzufluss

| Rohwasserquelle | Zählerstände | | zugeflossen | Vorjahr |
|--------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| | 01.01.2024 | 31.12.2024 | | |
| Schürfquelle | 88.996 m ³ | 117.192 m ³ | 28.196 m ³ * | 42.797 m ³ |
| Tiefenbrunnen | 21.023 m ³ | 22.146 m ³ | 1.123 m ³ | 162 m ³ |
| Saugheber und Notbrunnen | 45.478 m ³ | 52.455 m ³ | 6.977 m ³ | 6.289 m ³ |
| davon Notbrunnen | 1.847 m ³ | 2.358 m ³ | 511 m ³ | 1.191 m ³ |
| Σ Rohwasser | | | 36.296 m ³ | 49.248 m ³ |

* wegen Verkeimung für 1,5 Monate eingeschränkter Betrieb, daher höherer Strombezug für Pumpbetrieb Tiefenbrunnen.

Trinkwasser

| Messstelle | Zählerstände | | Verbrauch | Vorjahr |
|------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | 01.01.2024 | 31.12.2024 | | |
| Zähler Pumpenhaus zum HB | 513.049 m ³ | 526.915 m ³ | 13.866 m ³ | 27.298 m ³ |
| ab 01.08.2024 neuer Zähler | 0 m ³ | 10.141 m ³ | 10.141 m ³ | 0 m ³ |
| angekommen HB 1 | 51.167 m ³ | 72.557 m ³ | 21.390 m ³ | 24.012 m ³ |
| Netzzähler nach UV Anlage | 88.055 m ³ | 112.665 m ³ | 24.610 m ³ | 28.422 m ³ |
| abgerechnet über Verbrauchsstellen | | | 22.230 m ³ | 22.625 m ³ |

Strombedarf pro m³ eingespeister Wassermenge 0,794 kWh/m³
Strombezugskosten inkl. Grundgebühren, Nettopreis 0,297 €/kWh
Strombezug pro m³ eingespeister Wassermenge 0,505 kWh/m³
Strombezugskosten pro m³ eingespeister Wassermenge 0,150 €/m³

Mellen, den 26.01.2024
 HD