



Wulffeniaplatz 1/ 5 *** 9620 Hermagor

Tel.: 04282/4213 Fax: 04282/4213-20

e-mail: awv.enzi@ktn.gde.at --- awv.sleik@ktn.gde.at

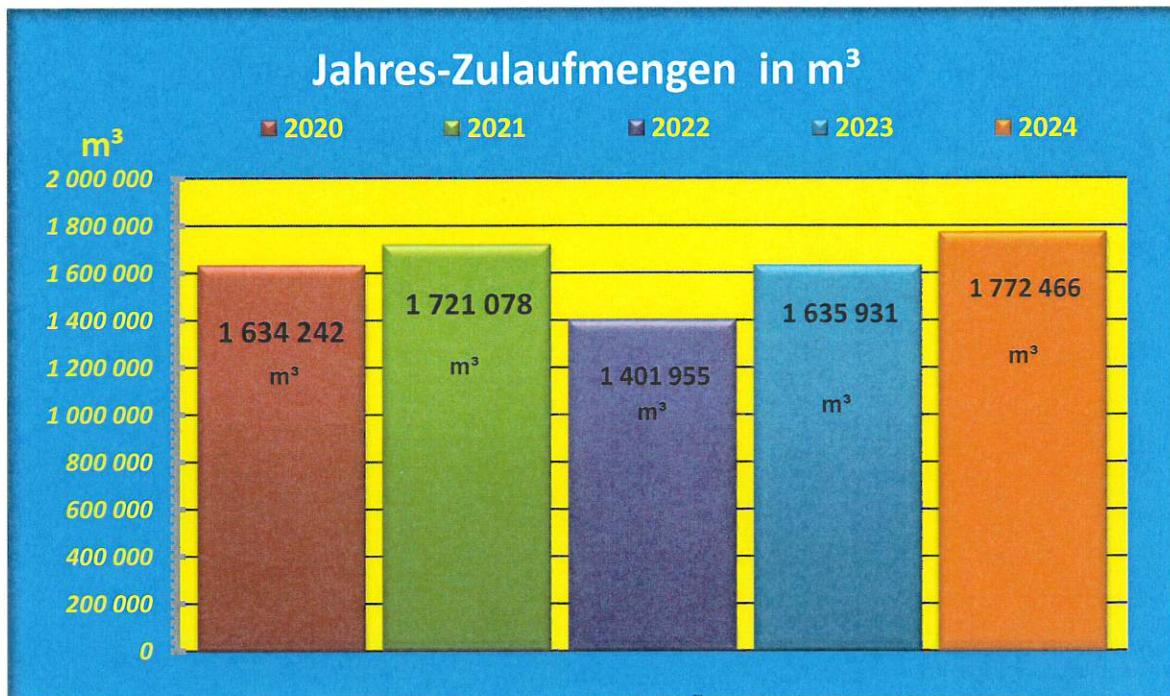
UID: ATU 45736805

Zustandsbericht

Kläranlage Karnische-Region

Betriebsjahr 2024





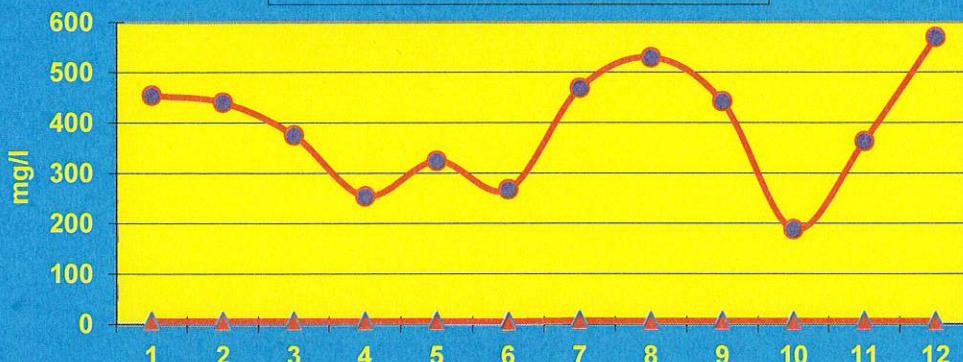
Die Jahreszulaufmenge ist um [136.535 m³ \(8,4%\)](#) gegenüber dem Vorjahr gestiegen!



Der Jahresstromverbrauch ist um [166.965 kW/h \(21,4 %\)](#) gegenüber dem Vorjahr gesunken!

BSB5 Jahres-Diagramm 2024

Zulauf (mg/l) Ablauf (mg/l)



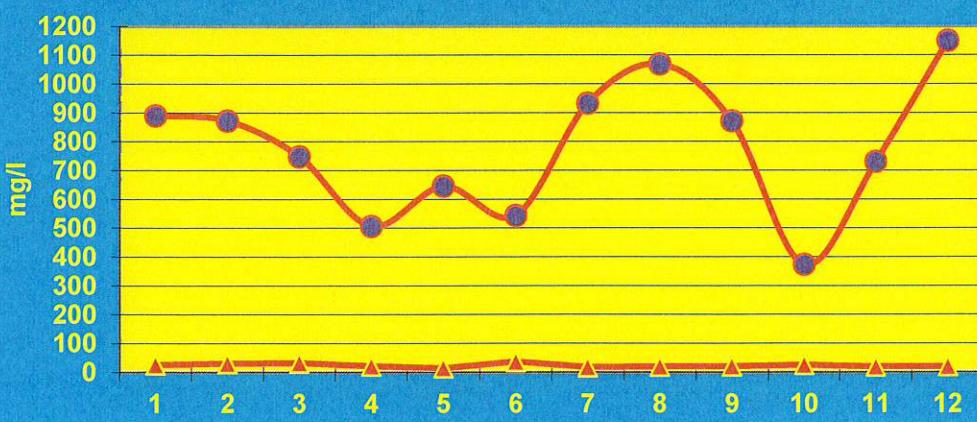
Der Grenzwert für BSB5 im Ablauf beträgt **20mg/l**

Die mittlere Ablaufkonzentration im Jahr 2024 betrug **5 mg/l**

Die Gesamtreinigungsleistung des BSB5 betrug **98,5 %**

CSB Jahres-Diagramm 2024

Zulauf (mg/l) Ablauf (mg/l)



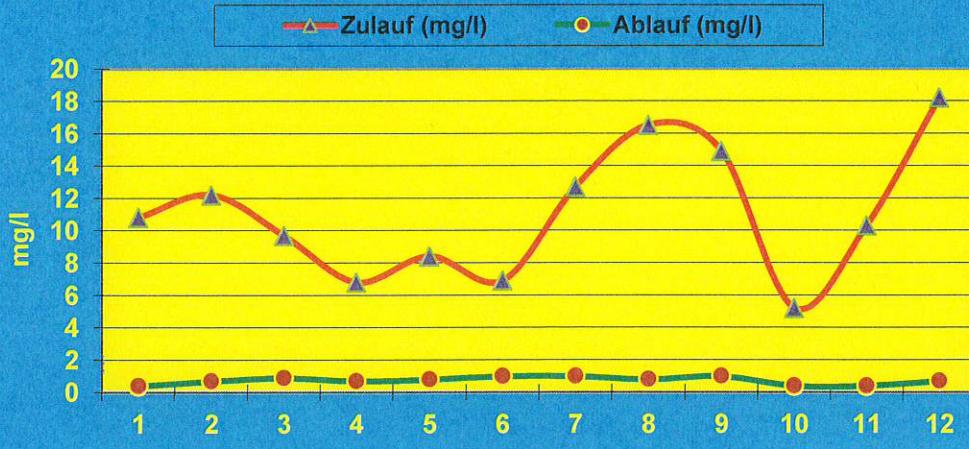
Der Grenzwert für CSB im Ablauf beträgt **75 mg/l**

Die mittlere Ablaufkonzentration im Jahr 2024 betrug **23 mg/l**

Die Gesamtreinigungsleistung des CSB betrug **96,6%**



Ges.P. Jahres - Diagramm 2024

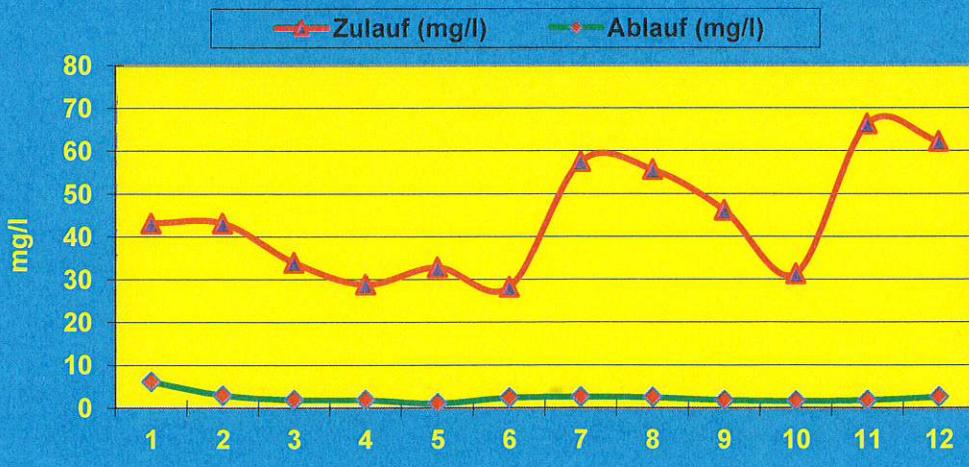


Der Grenzwert für Ges.P. im Ablauf beträgt **1,0 mg/l**

Die mittlere Ablaufkonzentration im Jahr 2024 betrug **0,8 mg/l**

Die Gesamtreinigungsleistung des Ges.P. betrug **91,8 %**

Ges. N. Jahres - Diagramm 2024

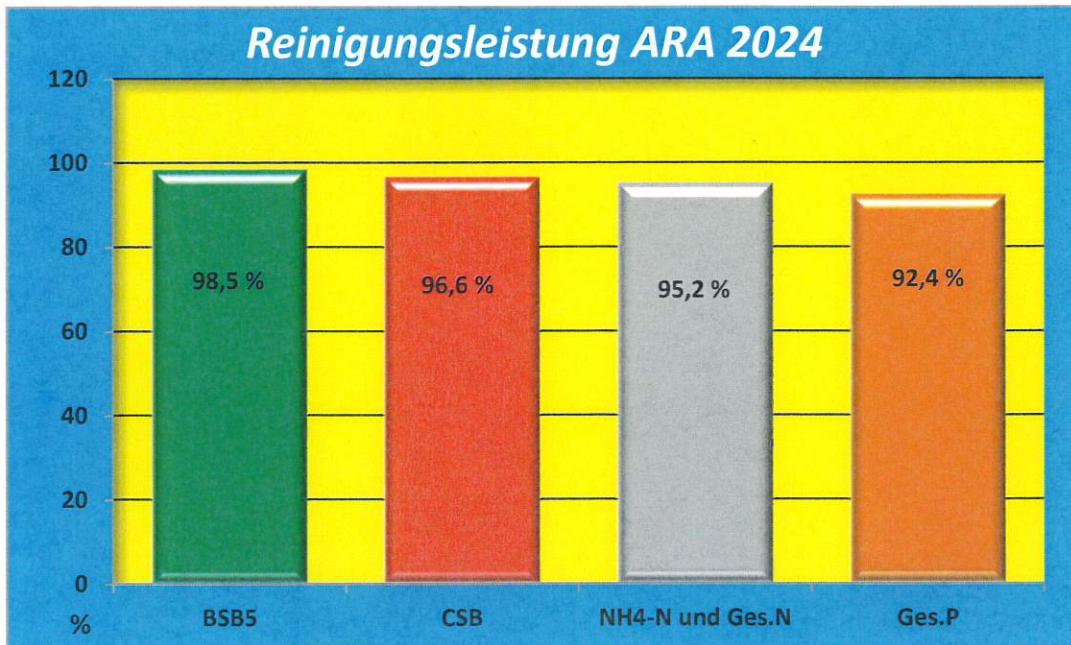


Der Grenzwert für NH4-N im Ablauf beträgt **5 mg/l**

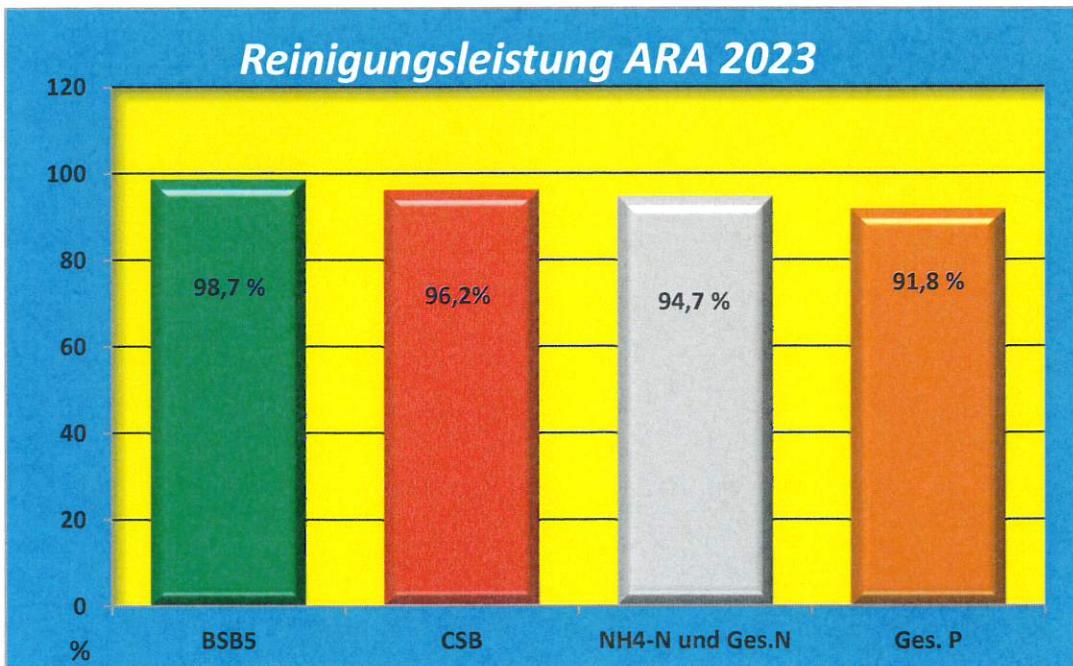
Die mittlere Ablaufkonzentration von NH4-N im Jahr 2024 betrug **1,0 mg/l**

Der Grenzwert für Ges.N im Ablauf beträgt lt. Bescheid mind. **70%** bei einer Abl.Temp. über 12°C
und mind. **60%** bei einer Abl.Temp. Unter 12°C

Die Gesamtreinigungsleistung des Ges.N. betrug **95,18%**



Die Gesamtreinigungsleistung der ARA im Jahr **2024** betrug **95,68 %**



Die Gesamtreinigungsleistung der ARA im Jahr **2023** betrug **95,35 %**



Mittlere Einwohnerbelastung laut BSB5 - CSB - Ges.-N- Ges.P 2024

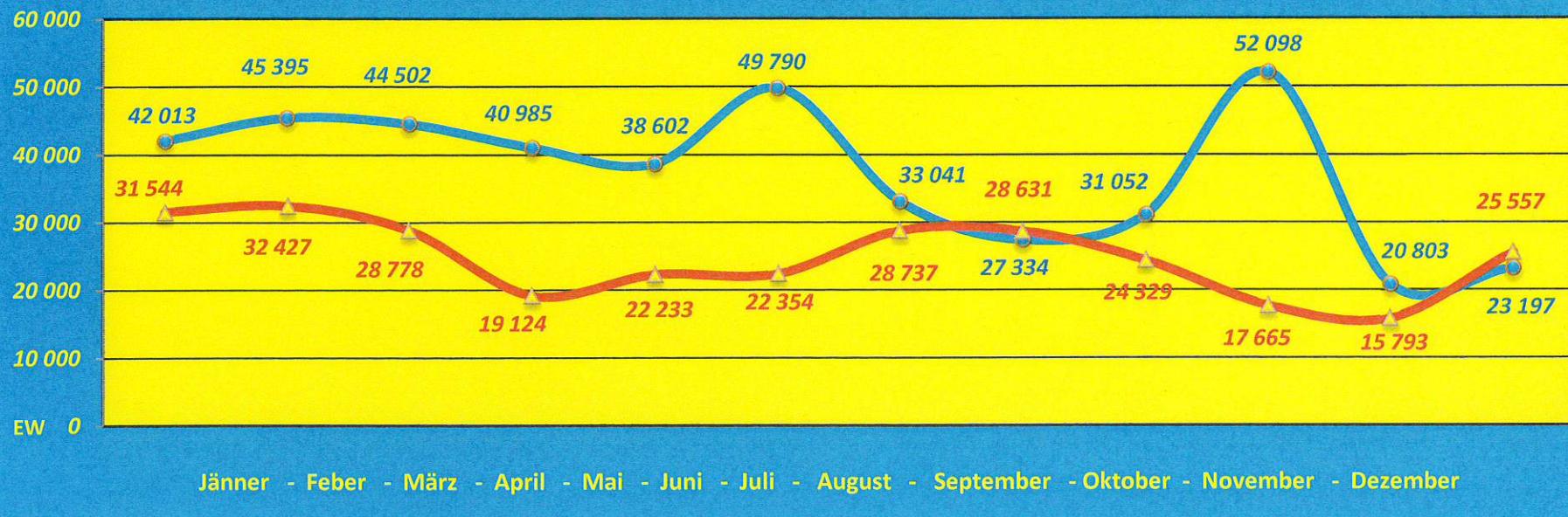
↔ EW



Im Jahr 2024 betrug die Mittlere Einwohner-Belastung ca. **24.764 EW**

Vergleich der EW-Belastung

○ EW-Hydraulisch ▲ EW-Zulauffrachten

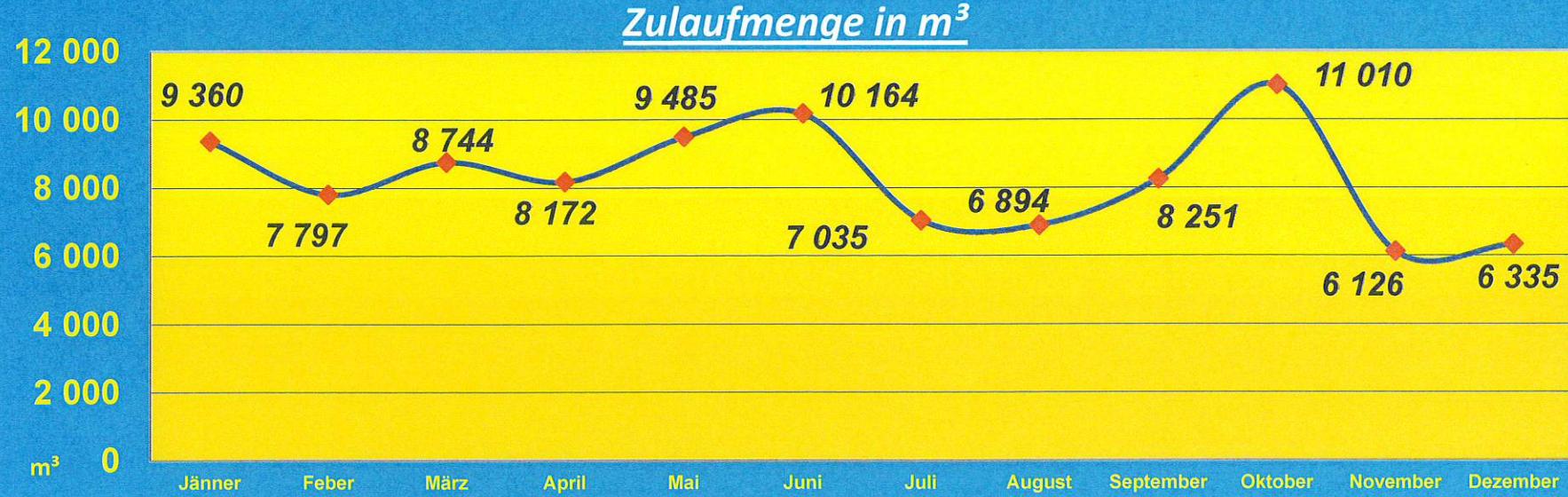


Jänner - Feber - März - April - Mai - Juni - Juli - August - September - Oktober - November - Dezember

Die Einwohnerbelastung laut Zulauffrachten 2024 beträgt im Monatsmittel ca. [24.764 EW](#)

Die Einwohnerbelastung Hydraulisch(130l/EW/d) beträgt im Monatsmittel ca. [37.400 EW](#)

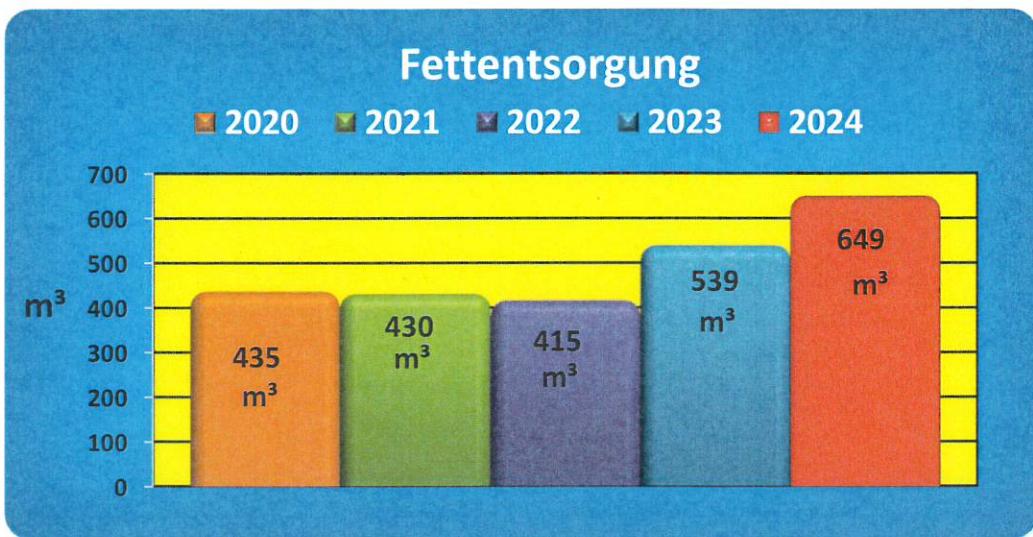
*Jahreszulaufmessung Gem. St.Stefan 2024
ohne Ortsteil Köstendorf*



Die Gesamtzulaufmenge der Gemeinde St.Stefan betrug im Jahr 2024 99.373 m³

Das sind im Vergleich zum Vorjahr um ca. (3.216 m³) weniger!

Die Hydraulische Einwohnerbelastung (130l/ EW/d) im Jahr 2024 betrug ca. 2.095 EW.



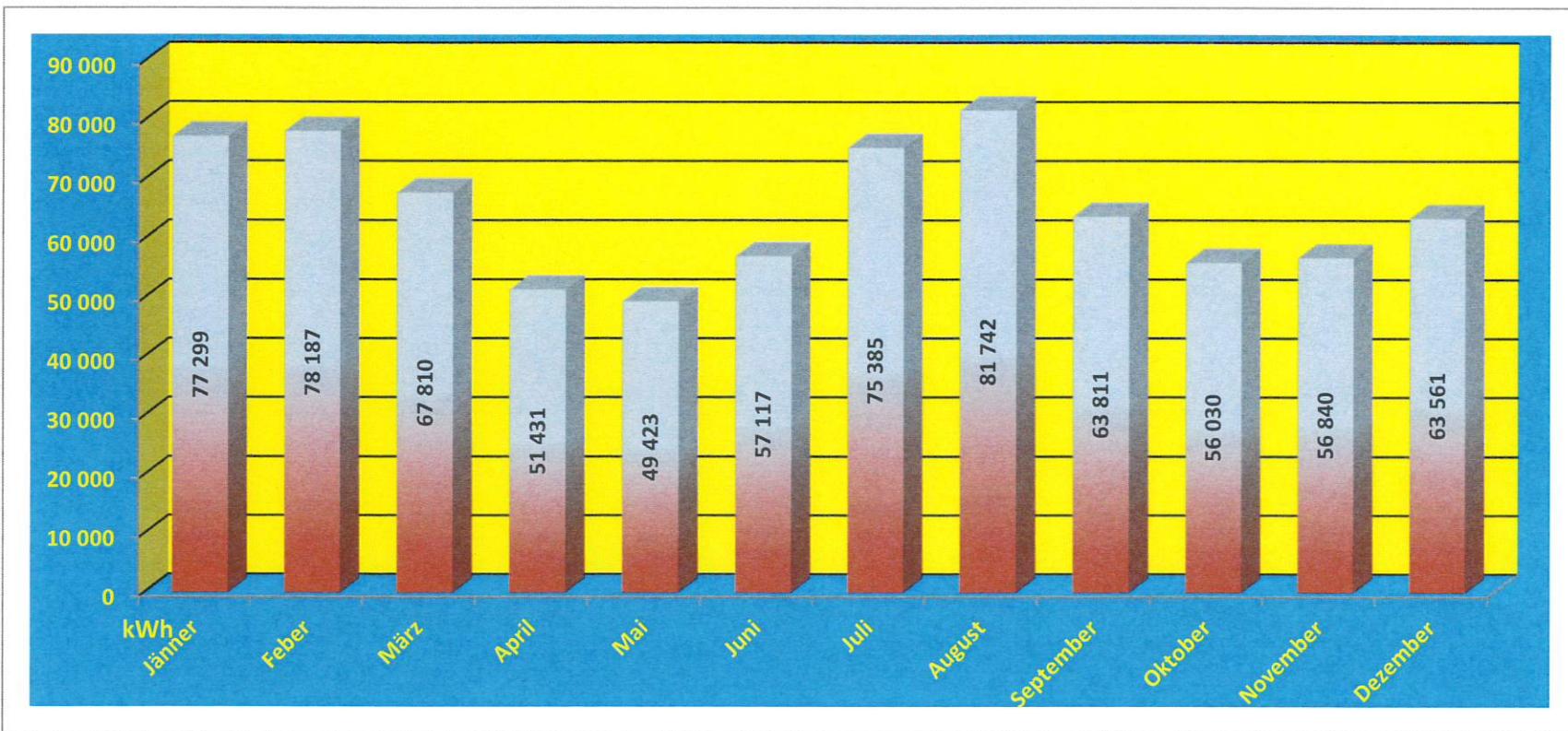
Im Jahr 2024 wurden im Vergleich zum Vorjahr um **110 m³** mehr Fett entsorgt.



Im Jahr 2024 wurden im Vergleich zum Vorjahr um **28 to. weniger** Klärschlamm entsorgt.



Stromverbrauch in kWh auf ARA 2024

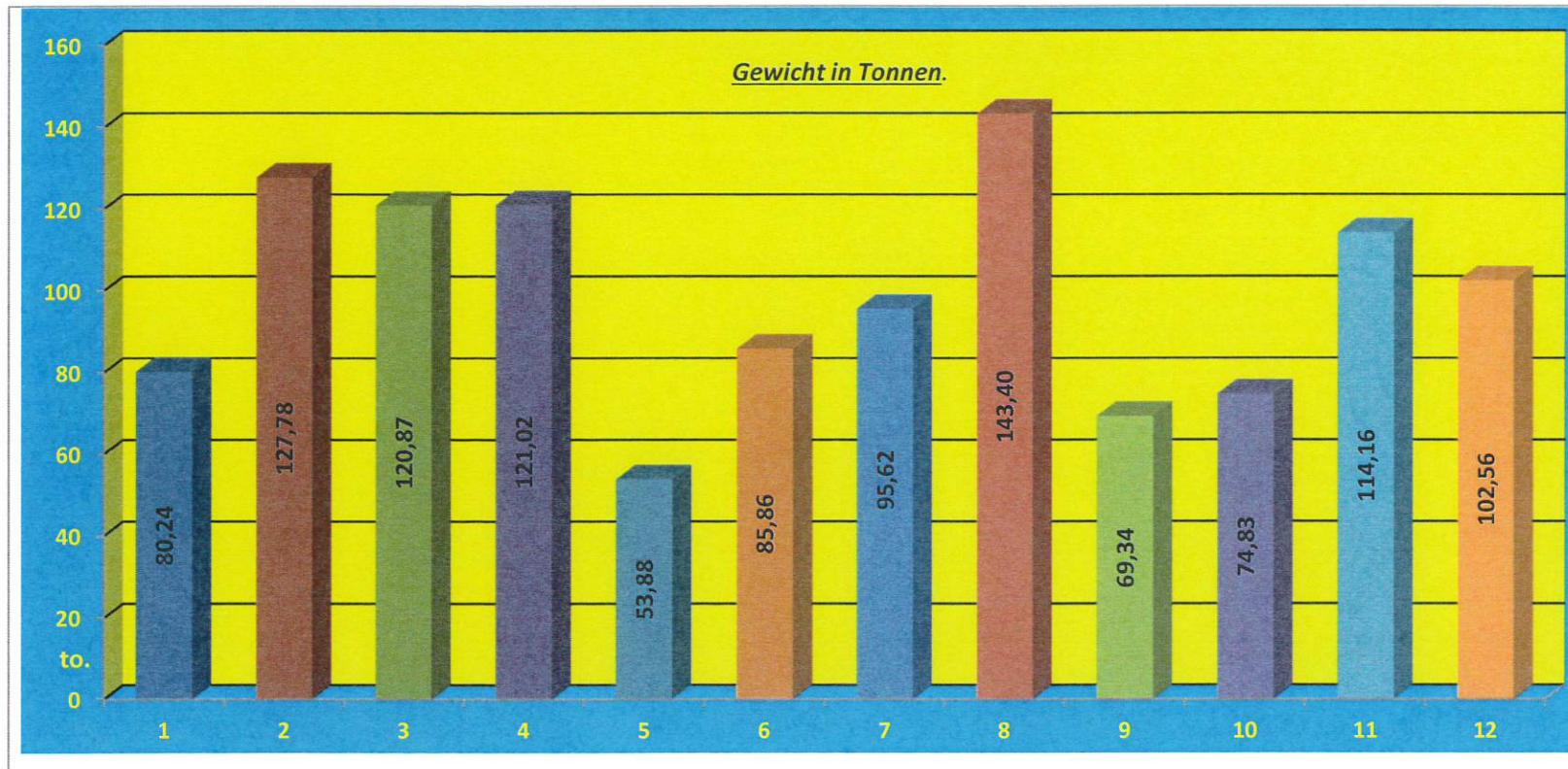


Im Jahr 2024 wurden auf der ARA Karnische-Region [778.557 kWh](#) Strom benötigt!

Das sind im Vergleich zum Vorjahr um [166.995 kW/h \(21,4 %\)](#) weniger!



Klärschlammensorgung 2024

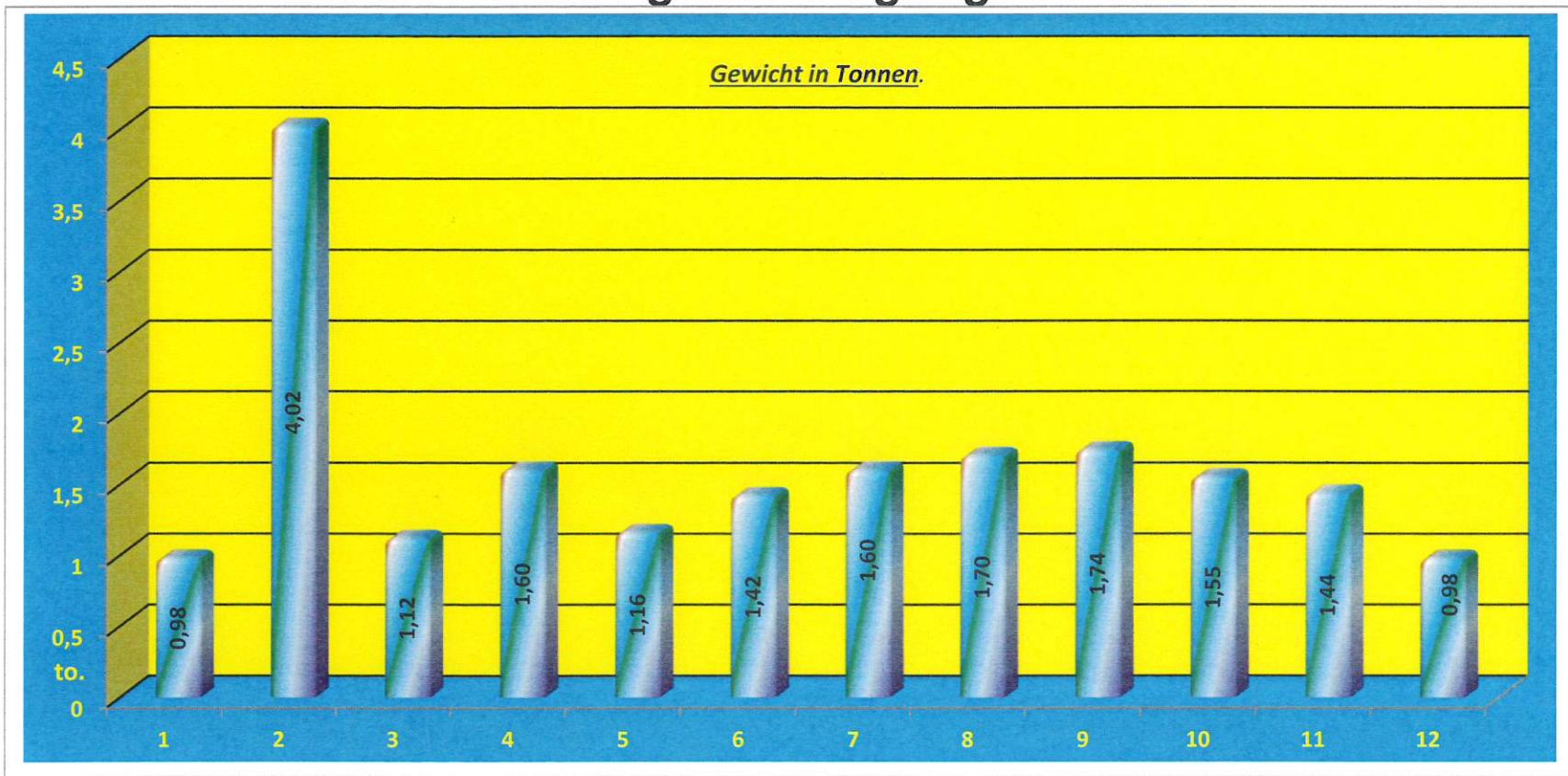


Im Jahr 2024 wurden [1.189,56 to.](#) Klärschlamm von der Fa. Saubermacher entsorgt!

Im Vergleich zum Vorjahr wurden um [28 to.](#) weniger Klärschlamm entsorgt!



Rechengutentsorgung 2024

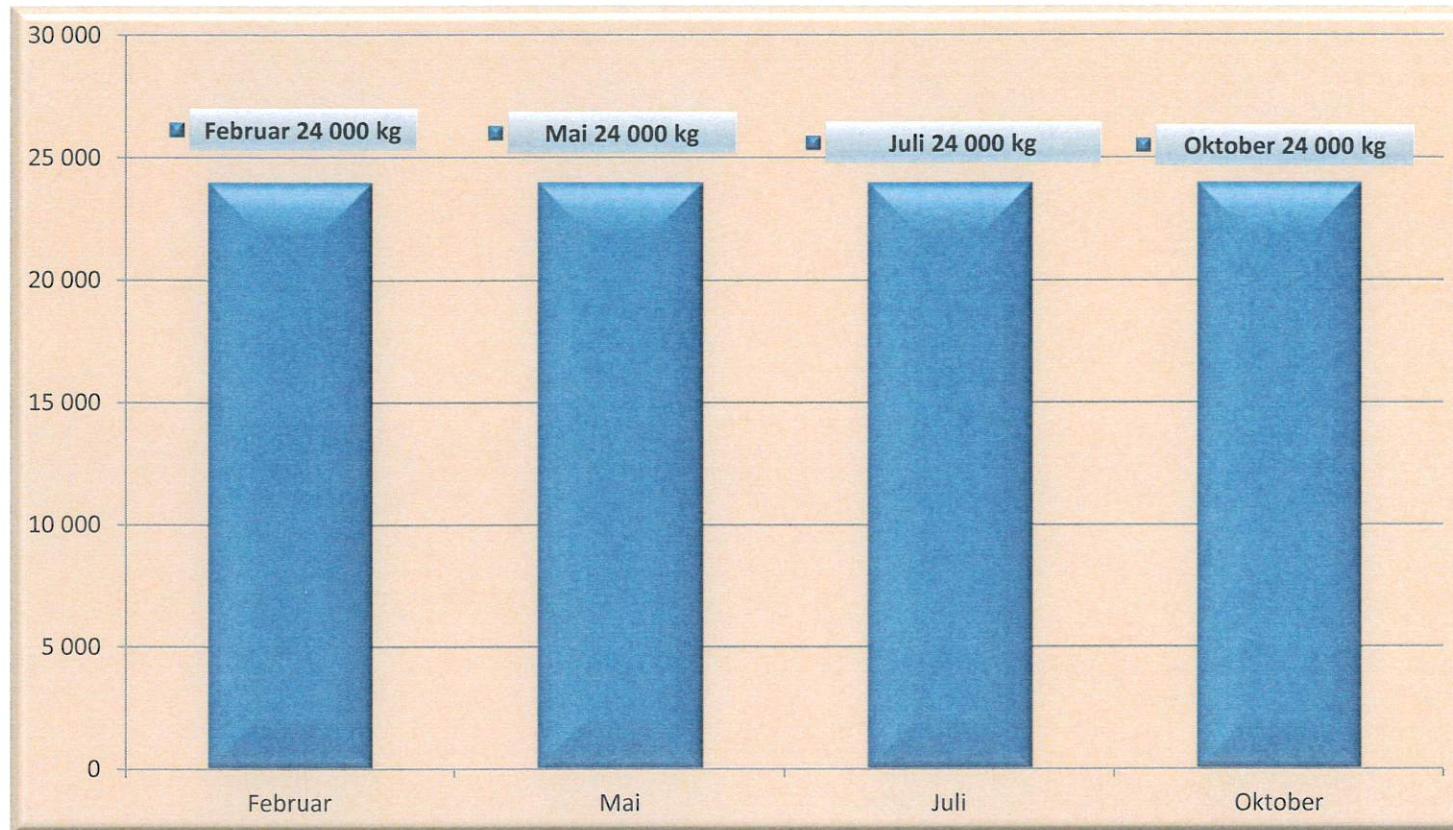


Im Jahr 2024 wurden 19,31 to Rechengut von der Fa. Rossbacher entsorgt!

Der Sandanfall betrug im Jahr 2024 auf der ARA ca. 15 m³.



Fällmittel-Lieferungen (Donau-Chemie) 2024



Im Jahr 2024 wurden 96,7 to. Fällmittel von der Fa. Donau-Chemie zur ARA angeliefert!

Der Durchnittsverbrauch liegt bei 8,0 to im Monat.

Hydraulische und Organische Belastung
Abwasserreinigungsanlage Karnische-Region

Monat	Zulaufmenge /Monat	Verbrauch 130l / EW/d		EW-Belastung lt. Zulauffrachten		EW-Differenz Hydraulisch und Zulauffrachten		Fremdwasseranteil i in %		Fremdwasseranteil i in m³
...	m³/m	Hydraulische EW-Belastung		EW-Belastung lt. Zulauffrachten		EW-Differenz		%		m³/d
Jänner	169 313	42 013		31 544		10 469		24,92		1 361,0
Feber	165 237	45 395		32 427		12 968		28,57		1 685,8
März	179 343	44 502		28 778		15 724		35,33		2 044,1
April	159 840	40 985		19 124		21 861		53,34		2 841,9
Mai	155 568	38 602		22 233		16 369		42,41		2 128,0
Juni	194 181	49 790		22 354		27 436		55,10		3 566,7
Juli	133 155	33 041		28 737		4 304		13,03		559,5
August	110 157	27 334		28 631		-1 297		-4,74		-168,6
September	121 101	31 052		24 329		6 723		21,65		873,9
Oktober	209 955	52 098		17 665		34 433		66,09		4 476,3
November	81 131	20 803		15 793		5 010		24,08		651,3
Dezember	93 485	23 197		25 557		-2 360		-10,17		-306,8
Monats Mittelwert:	147706	37 401		24 764		12 637		29,5		1 643
Zulaufmenge Gesamt m³	Mittlere Jährliche Hydraulische EW-Belastung beträgt -								<u>37 401</u>	
<u>1 772 466</u>	Mittlere Jährliche Organische EW-Belastung beträgt -								<u>24 764</u>	