

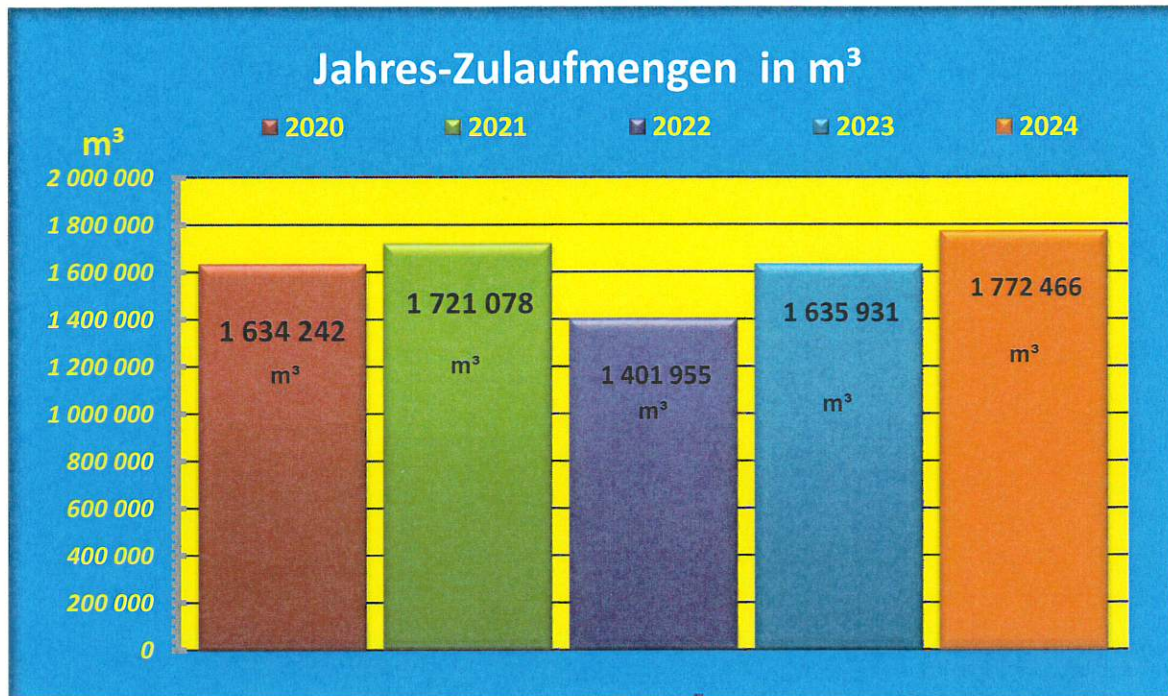
Wulfeniaplatz 1/ 5 *** 9620 Hermagor
Tel.: 04282/4213 Fax: 04282/4213-20
e-mail: awv.enzi@ktn.gde.at --- awv.sleik@ktn.gde.at
UID: ATU 45736805

Zustandsbericht

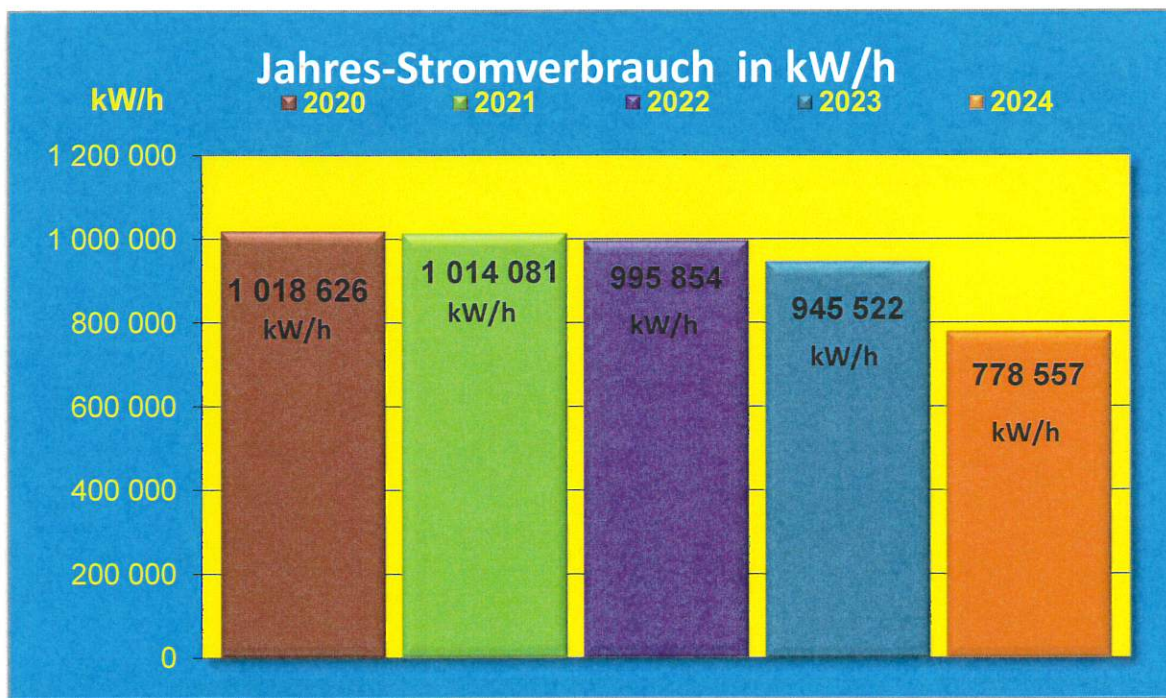
Kläranlage Karnische-Region

Betriebsjahr 2024



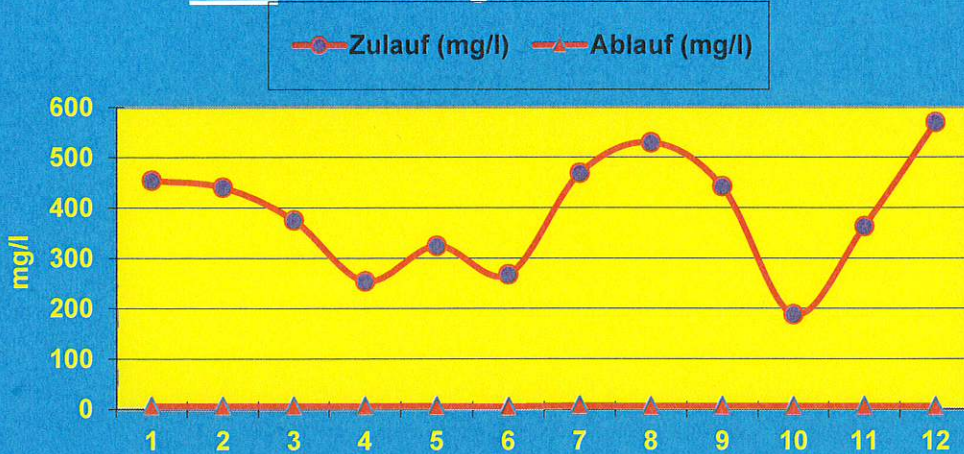


Die Jahreszulaufmenge ist um 136.535 m³ (8,4%) gegenüber dem Vorjahr gestiegen !



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

BSB5 Jahres-Diagramm 2024

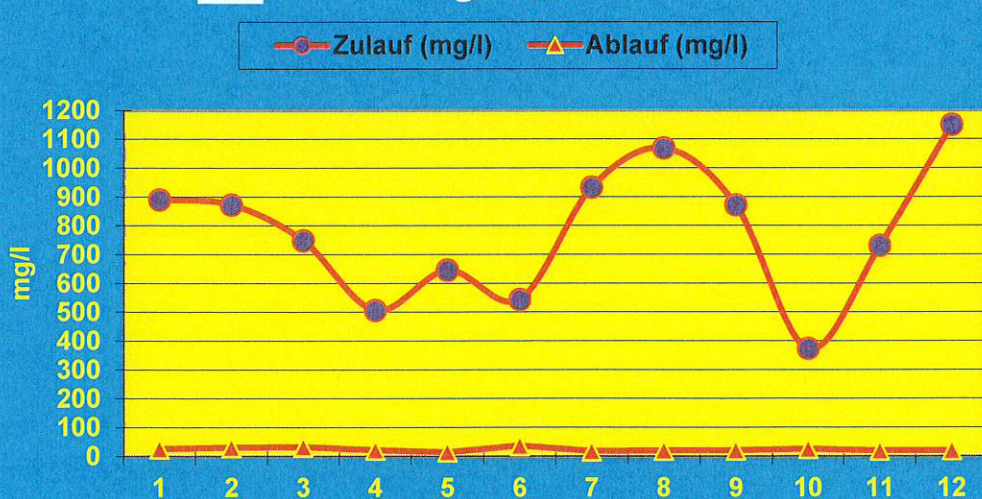


Der Grenzwert für BSB5 im Ablauf beträgt **20mg/l**

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

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

CSB Jahres-Diagramm 2024

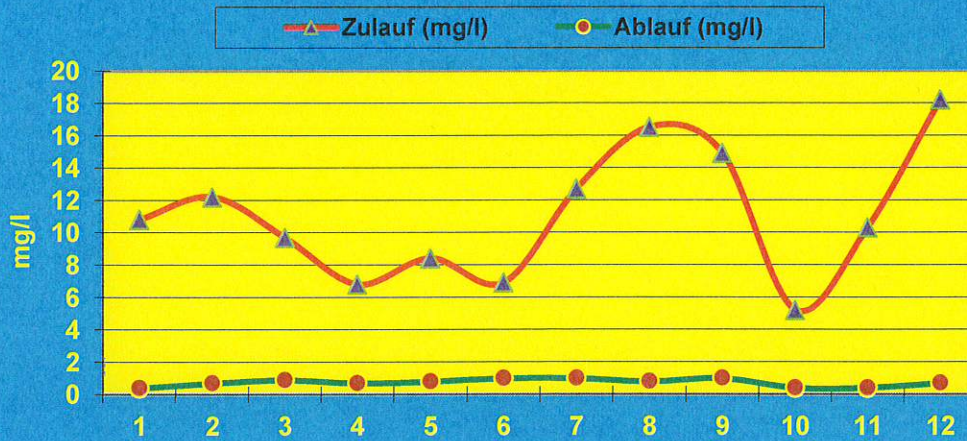


Der Grenzwert für CSB im Ablauf beträgt **75 mg/l**

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

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

Ges.P. Jahres - Diagramm 2024

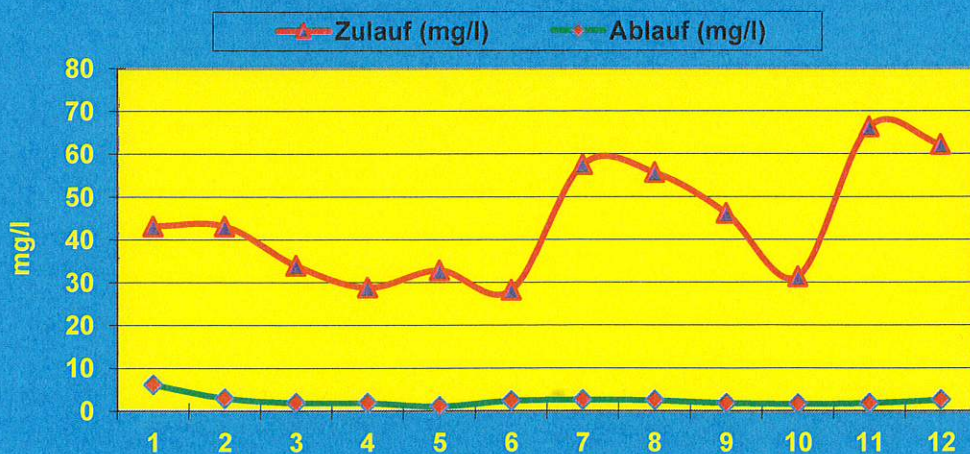


Der Grenzwert für Ges.P. im Ablauf beträgt **1,0 mg/l**

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

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

Ges. N. Jahres - Diagramm 2024

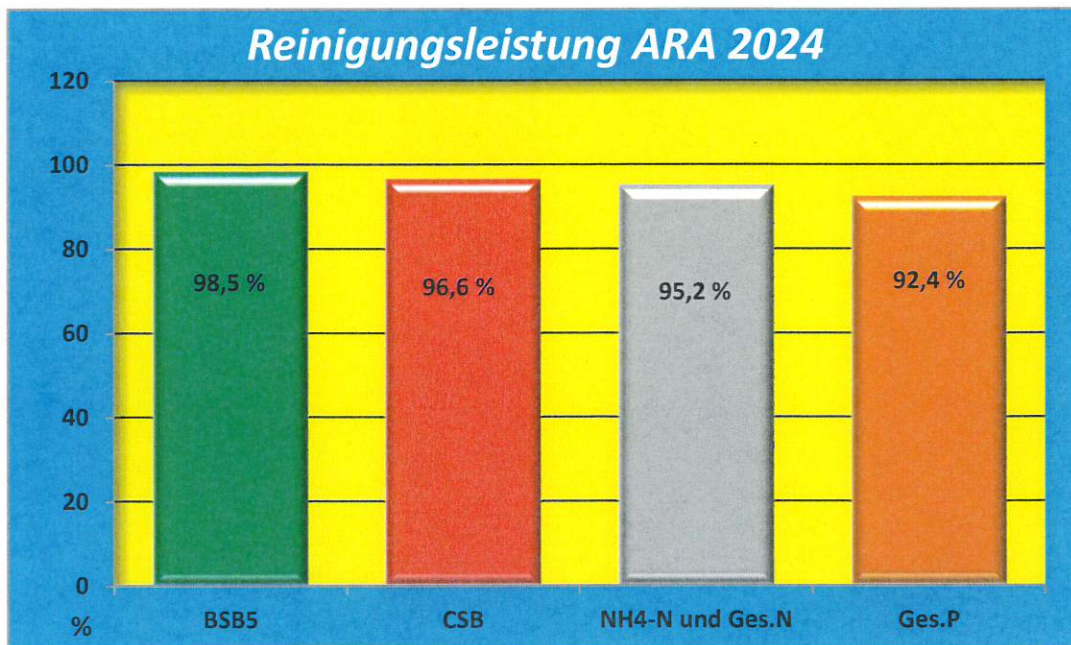


Der Grenzwert für NH₄-N im Ablauf beträgt **5 mg/l**

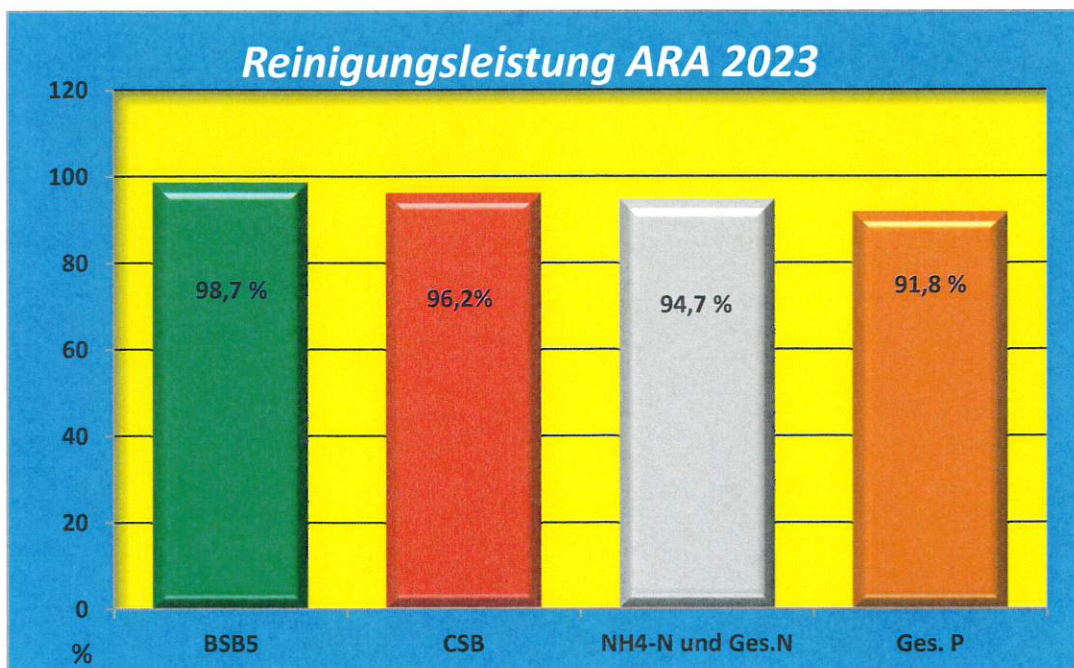
Die mittlere Ablaufkonzentration von NH₄-N im Jahr 2024 betrug **1,0 mg/l**

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

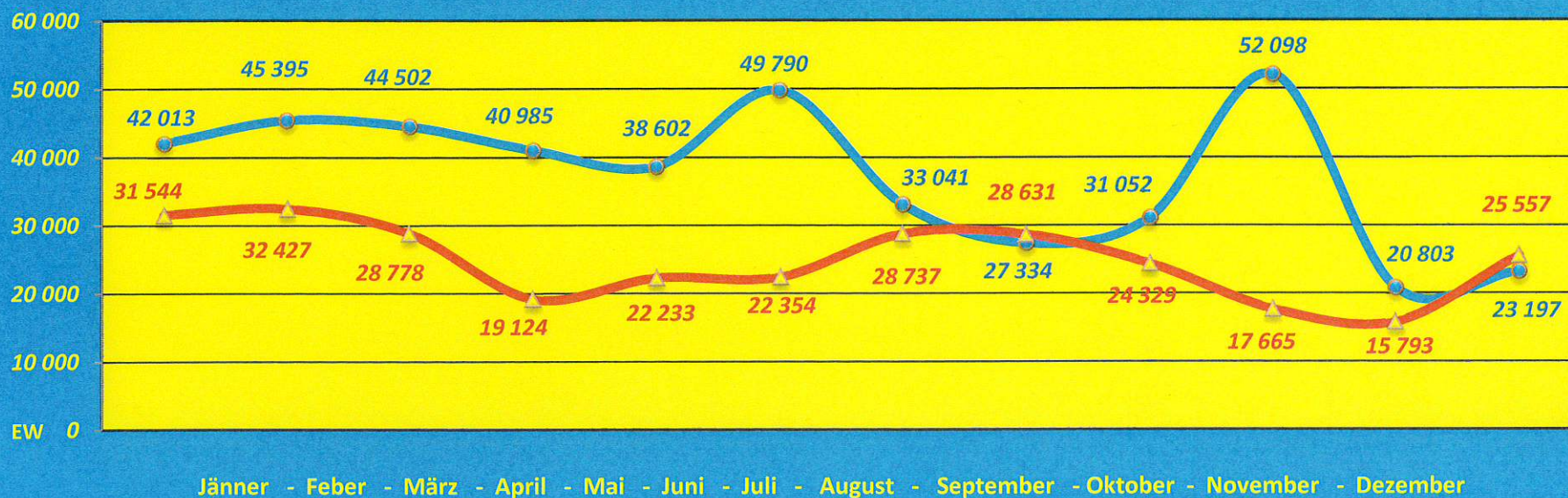


Im Jahr 2024 betrug die Mittlere Einwohner-Belastung ca. 24.764 EW

Vergleich der EW-Belastung

○ EW-Hydraulisch

▲ EW-Zulauffrachten



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**

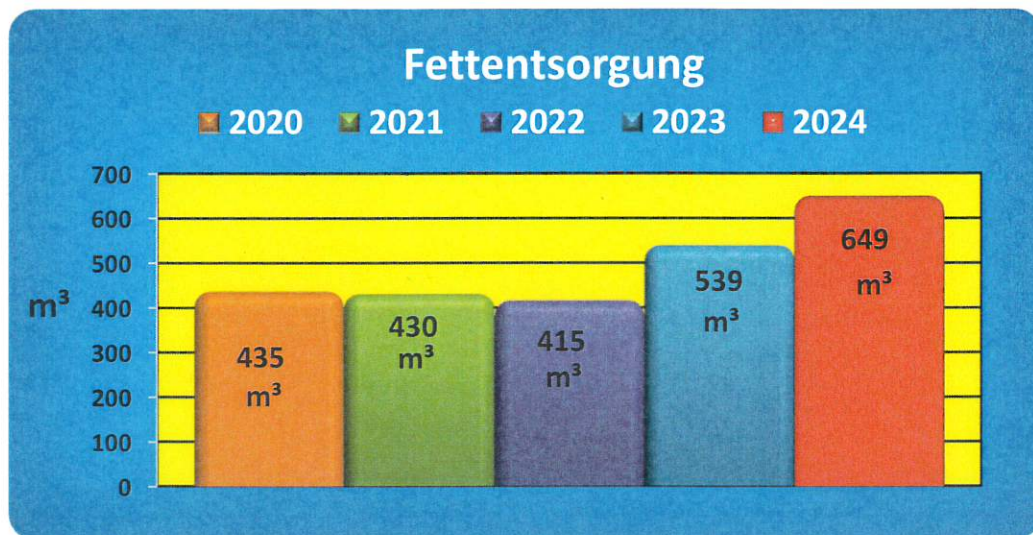
Jahreszulaufmessung Gem. St.Stefan 2024 ohne Ortsteil Köstendorf Zulaufmenge in m³



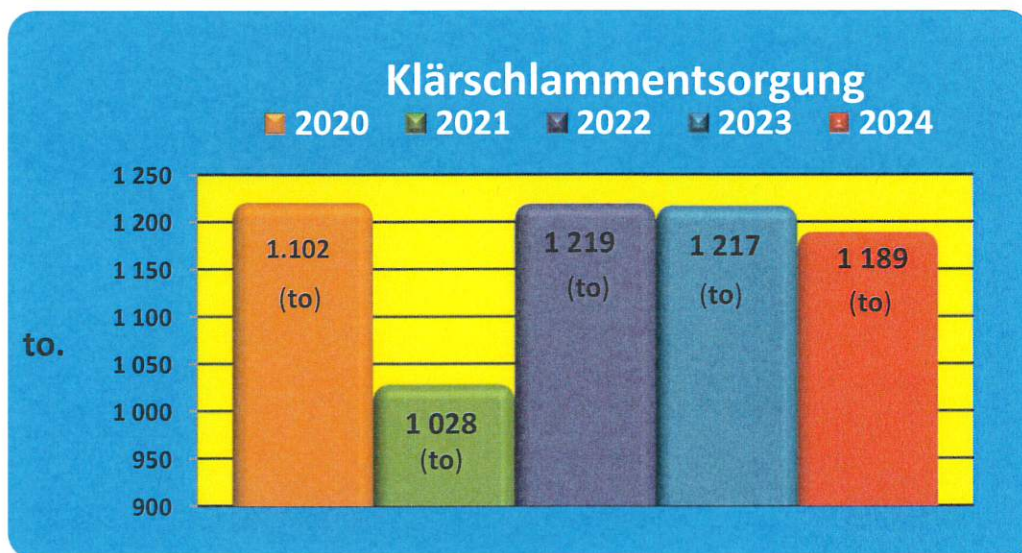
Die Gesamtzulaufmenge der Gemeinde St.Stefan betrug im Jahr 2024 **99.373 m³**

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.**



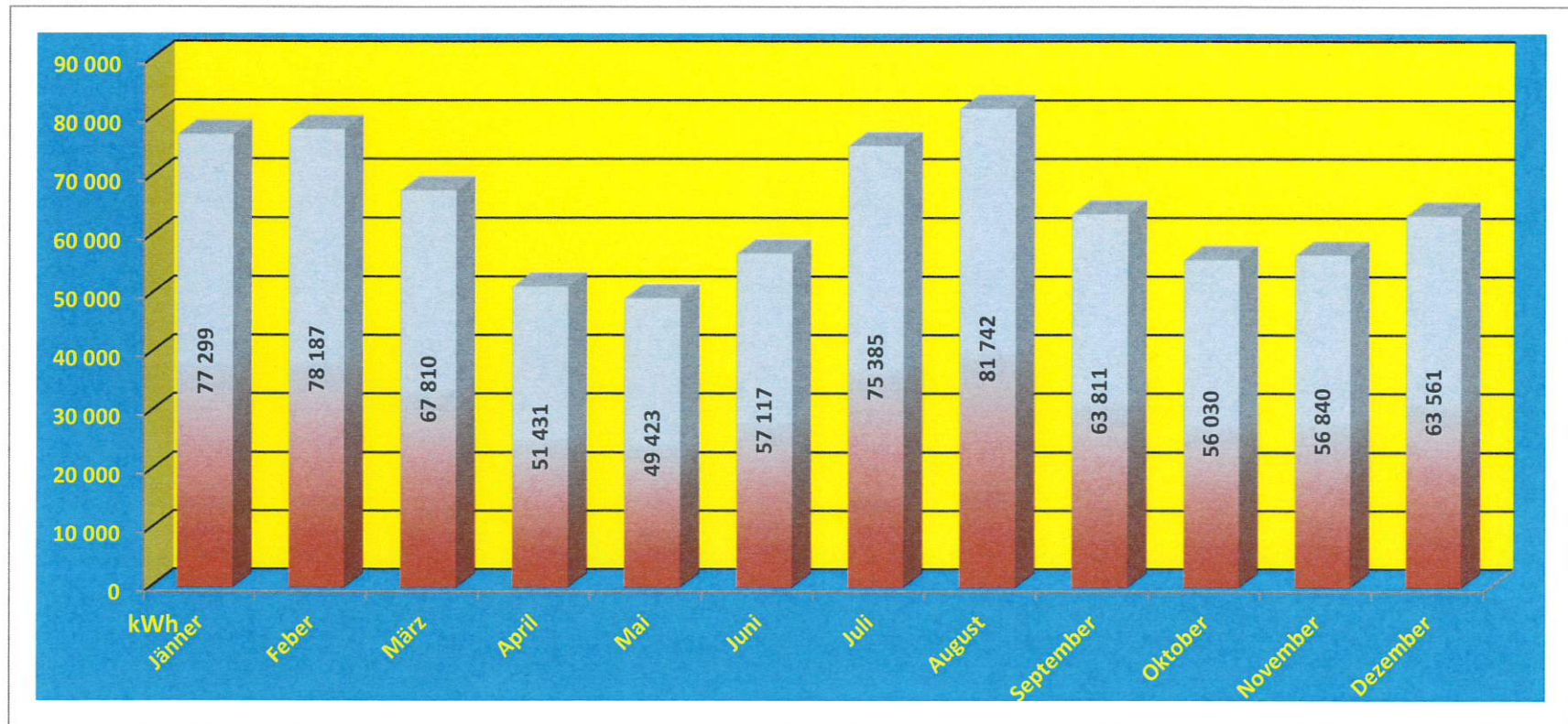
Im Jahr 2024 wurden im Vergleich zum Vorjahr um **110 m³** mehr Fett entsorgt.



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



Stromverbrauch in kWh auf ARA 2024

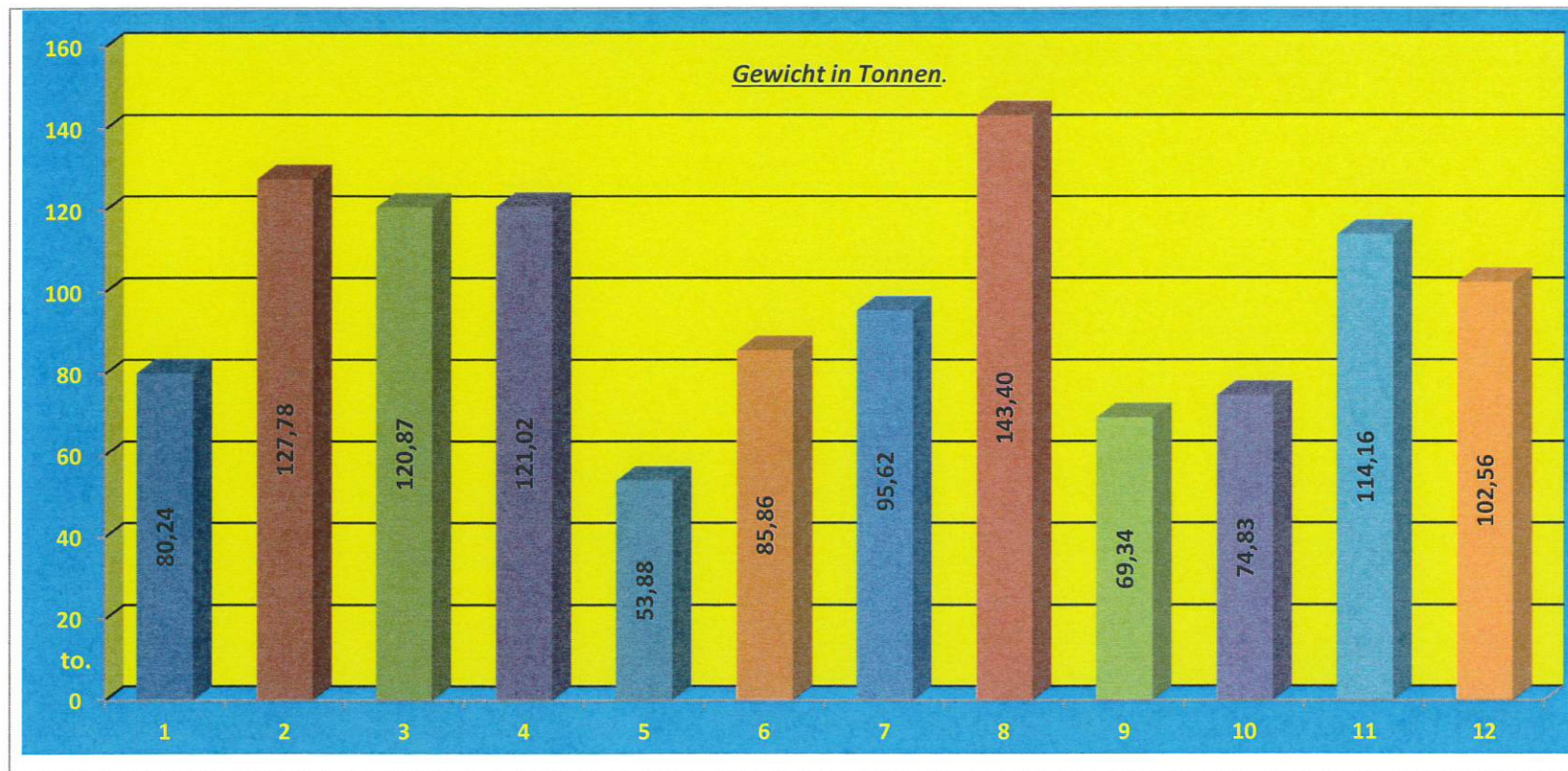


Im Jahr 2024 wurden auf der ARA Karnische-Region 778.557 kWh Strom benötigt!

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



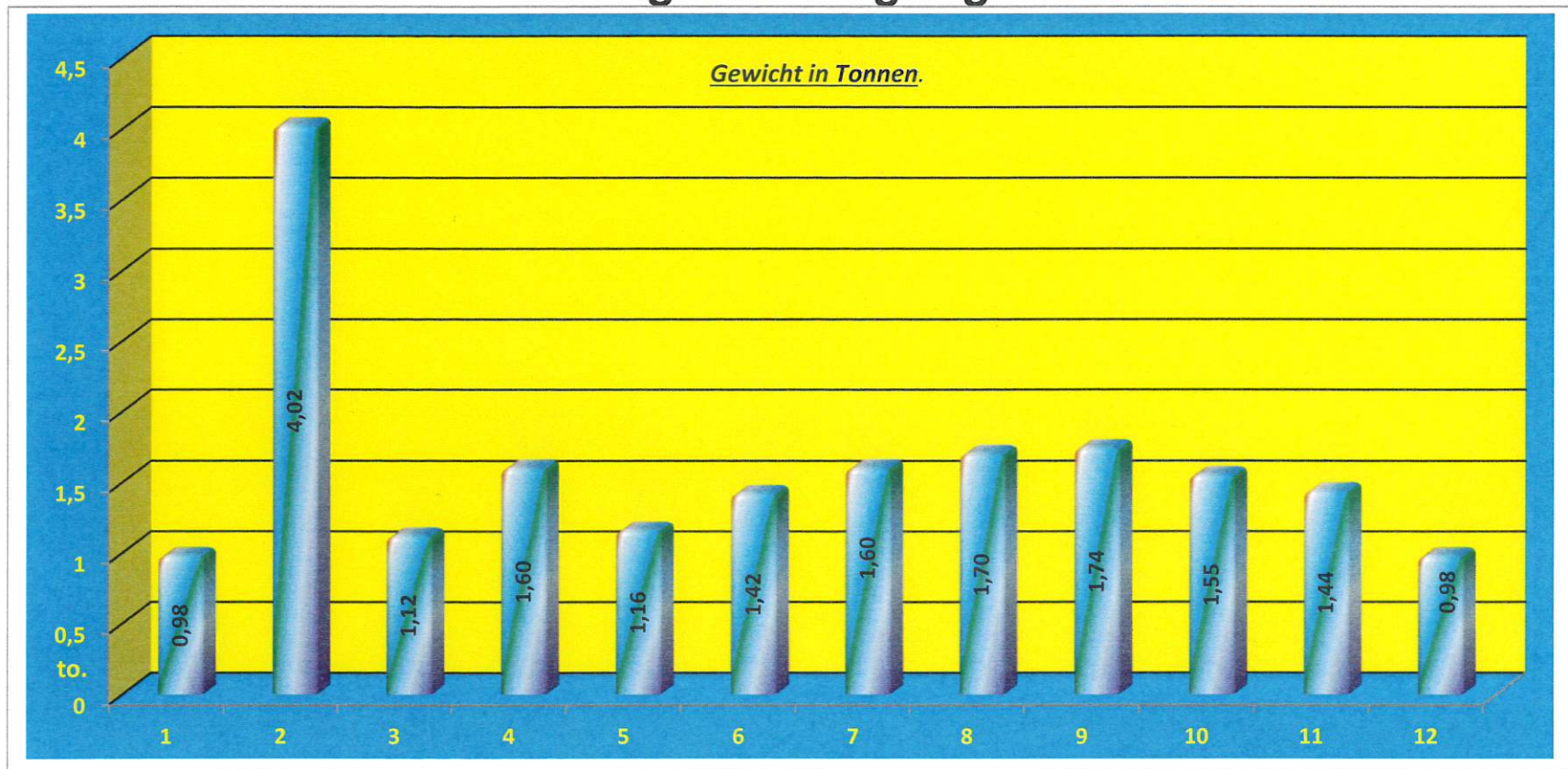
Klärschlammmentsorgung 2024



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!

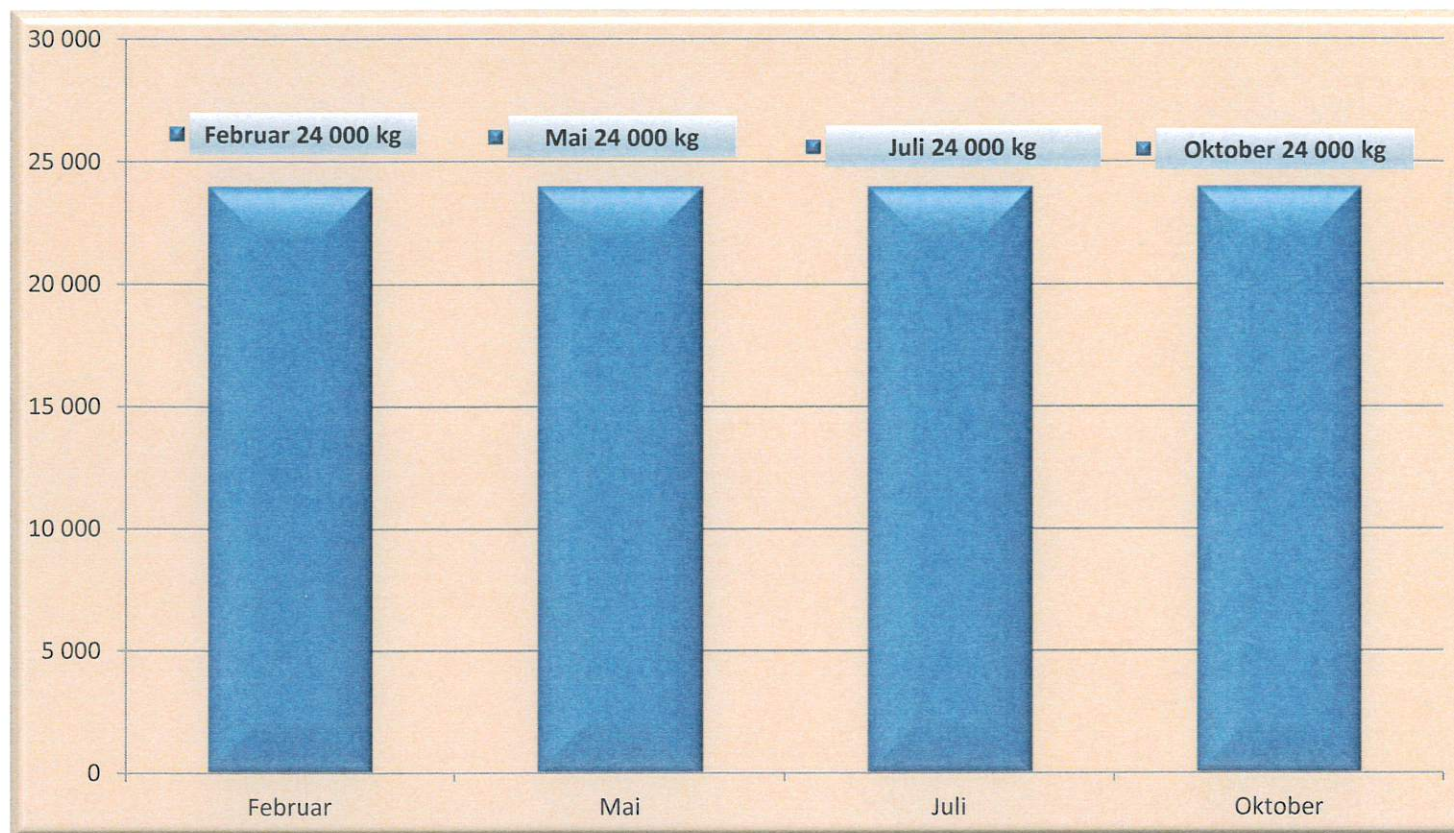
Rechengutentsorgung 2024



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 Durchschnittsverbrauch liegt bei 8,0 to im Monat.

Monat	Zulaufmenge /Monat	Verbrauch 130l / EW/d			EW-Belastung lt. Zulauffrachten			EW-Differenz Hydraulisch und Zulauffrachten			Fremdwasseranteil l in %			Fremdwasseranteil l 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 -										37 401		
1 772 466		Mittlere Jährliche Organische EW-Belastung beträgt -										24 764		