

Aktualisierte Umwelterklärung 2021

Umweltmanagement der
Stadtwerke Rosenheim GmbH & Co. KG
Stadtwerke Rosenheim Versorgungs GmbH
Stadtwerke Rosenheim Netze GmbH
komro Gesellschaft für Telekommunikation mbH

1	KERNINDIKATOREN ZUR BEWERTUNG DER UMWELTLEISTUNG	3
2	VERBRAUCHSDATEN DER STADTWERKE ROSENHEIM	5
3	UMWELTASPEKTE DER STADTWERKE ROSENHEIM	7
5	GEPLANTE ZIELE UND UMWELTMAßNAHMEN	13
6	EINHALTUNG VON RECHTSVORSCHRIFTEN	18
7	FREIGABE FÜR DIE ÖFFENTLICHKEIT	18
8	GÜLTIGKEITSERKLÄRUNG UND VALIDIERUNG	19
9	ANSPRECHPARTNER UND ADRESSEN	20

1 Kernindikatoren zur Bewertung der Umweltleistung

Ein wesentliches Instrument eines Umweltmanagementsystems stellen die von EMAS III, auch bekannt als EU-Öko-Audit, geforderten betrieblichen Kernindikatoren dar. Anhand dieser Daten können die Stadtwerke Rosenheim (SWRO) ihre Umweltleistung bewerten.

Bezugsgrößen	Einheit	2018	2019	2020
Mitarbeiter (Bayerstraße)	Anzahl	296	300	304
Mitarbeiter (Mühlbachbogen)	Anzahl	53	56	56
Mitarbeiter (Bayerstraße und Mühlbachbogen)	Anzahl	349	356	360
Mitarbeiter (SWRO gesamt)	Anzahl	484	495	497
Beheizte Fläche	m ²	7.940	7.940	7.940
Leitungslänge Niederspannung (NS) und Mittelspannung (MS)	km	808	1.041	1.045
Leitungslänge Wasser	km	443	443	445
Leitungslänge Straßenbeleuchtung	km	269	256	258
Lichtpunkte	Anzahl	6.555	6.568	6.562
Fuhrpark	km	1.188.565	1.159.172	1.043.504
Energieeffizienz	Einheit	2018	2019	2020
Gesamtenergieverbrauch (Strom und Wärme Bayerstraße und Mühlbachbogen*)	MWh/MA	4,21	4,52	5,97
Strom (Bayerstraße und Mühlbachbogen*)	MWh/MA	1,80	2,10	3,48
Strom (Netzverluste im gesamten Ver- sorgungsgebiet)	MWh/km Leitungslänge NS und MS	9,54	9,02	8,27
Straßenbeleuchtung	MWh/Lichtpunkt	0,26	0,25	0,25
Heizenergie witterungsbereinigt (Bayerstraße)	MWh/m ²	0,13	0,13	0,13
Heizenergie witterungsbereinigt (Mühlbachbogen)	MWh/m ²	0,08	0,08	0,08
Kraftstoffverbrauch	kWh/km	0,91	0,93	0,89
Anteil an erneuerbaren Energien: Strom	%	55,60	50,10	Wert wird im Novem- ber 2021 berechnet
Anteil an erneuerbaren Energien: Fern- wärme	%	34,35	31,16	34,09

UMWELTERKLÄRUNG 2021

Umweltmanagement der Stadtwerke Rosenheim

	Einheit	2018	2019	2020
Materialeffizienz				
Papierverbrauch pro Mitarbeiter (gesamt)	Blatt	2.686	2.424	2.012
Wasser				
Frischwasser pro Mitarbeiter (Bayerstraße und Mühlbachbogen)	m ³ /MA	7,8	8,52	5,21
Abwasser pro Mitarbeiter (Bayerstraße und Mühlbachbogen)	m ³ /MA	7,8	8,52	5,21
Netzspülungen pro Leitungslänge	m ³ /km	126,3	114,18	117,91
Netzverluste pro Leitungslänge	m ³ /km	1.466	914,35	602,62
Abfall (Bayerstraße)				
gefährlicher Abfall	t/MA	8,77	18,49	7,28
nicht gefährlicher Abfall	t/MA	0,32	0,38	0,19
Summe	t/MA	9,09	18,87	7,47
Biologische Vielfalt (Bayerstraße und Mühlbachbogen)²				
Gesamte versiegelte Fläche/Gesamter Flächenverbrauch	m ² /m ²	0,02	0,02	0,02
Gesamte naturnahe Fläche am Standort/Gesamter Flächenverbrauch	m ² /m ²	0,002	0,002	0,002
Gesamte naturnahe Fläche abseits des Standorts/Gesamter Flächenverbrauch	m ² /m ²	0,97	0,97	0,97
Emissionen^{1*}				
CO ₂	t/MA	7,36	8,19	7,24
NO _x	kg/MA	14,73	17,22	12,17
SO ₂	kg/MA	8,20	9,16	6,60
Staub	kg/MA	1,06	1,17	0,84

* ab 2019 inklusive Stromverbrauch Rechenzentren 1 und 2

¹ Berechnung 2018 angepasst auf Umrechnungsfaktoren von GEMIS V5; eigene Umrechnungsfaktoren für Strom und Fernwärme

² inklusive Wassergewinnungsgebiete Willing (290.236 m² und Ellmosen 68.540 m²)

³ tatsächliche Büroarbeitsplätze Mühlbachbogen 52 MA 794,13 m²

⁴ tatsächliche Büroarbeitsplätze Bayerstraße 260 MA 3.287,68 m²

2 Verbrauchsdaten der Stadtwerke Rosenheim

In diesem Abschnitt werden die Verbrauchsdaten und Emissionen der letzten Jahre für die SWRO KG, SWRO Versorgungs GmbH, SWRO Netze GmbH und komro GmbH (Ohne das Müllheizkraftwerk, die Entsorgung und Bäder. Für diese findet eine eigene Zertifizierung statt.) aufgelistet, um die relevanten Veränderungen und die Bereiche, aus denen die größten Umweltauswirkungen resultieren, festzustellen.

Input

Gesamter Standort (Energie Netze + Energie Bayerstraße + Energie Mühlbachbogen)

Energieträger	Einheit	2018	2019	2020
Strom	kWh	11.638.263	13.233.752	12.889.242
<i>davon Eigenverbrauch</i>	<i>kWh</i>	<i>2.122.852</i>	<i>1.959.499</i>	<i>1.918.451</i>
<i>davon Rechenzentrum 1</i>	<i>kWh</i>	<i>112.617</i>	<i>117.839</i>	<i>124.776</i>
<i>davon Rechenzentrum 2</i>	<i>kWh</i>	<i>-</i>	<i>116.067</i>	<i>567.552</i>
<i>davon Straßenbeleuchtung</i>	<i>kWh</i>	<i>1.691.289</i>	<i>1.646.647</i>	<i>1.633.140</i>
<i>davon Netzverluste im gesamten Netz der SWRO</i>	<i>kWh</i>	<i>7.711.505</i>	<i>9.393.701</i>	<i>8.645.323</i>
Erdgas	kWh	5.130	6.781	5.045
Fernwärme	kWh	837.380	856.861	891.482
Diesel (eigene Fahrzeuge)	kWh	710.711	715.464	641.993
Benzin (eigene Fahrzeuge)	kWh	245.145	199.424	123.080
Erdgas (CNG) (eigene Fahrzeuge)	kWh	130.538	167.444	164.379
Strom	kWh	-	-	573
Summe	kWh	13.567.167	15.179.726	14.715.795
Wasser	Einheit	2018	2019	2020
Frischwasser (Bayerstraße und Mühlbachbogen)	m ³	2.286	3.032	1.874
Netzspülungen (gesamtes Versorgungsgebiet)	m ³	55.969	50.580	52.469
Summe	m ³	58.255	53.612	54.343
Betriebsstoffe	Einheit	2018	2019	2020
Papier	Blatt	1.300.000	1.200.000	1.000.000

UMWELTERKLÄRUNG 2021

Umweltmanagement der Stadtwerke Rosenheim

Output

Gesamter Standort (Energie Netze + Energie Bayerstraße + Energie Mühlbachbogen)

Wasser	Einheit	2018	2019	2020
Abwasser (Bayerstraße und Mühlbachbogen)	m ³	2.706	3.032	1.874
Netzverluste (gesamtes Versorgungsgebiet)	m ³	649.583	405.056	268.116
Abfall (Bayerstraße)	Einheit	2018	2019	2020
gefährlicher Abfall	t	3062,12	6.581,30	3.617
nicht gefährlicher Abfall	t	111,24	134,96	94
Summe	t	3.173,16	6.716,26	3.711
Biologische Vielfalt (Bayerstraße und Mühlbachbogen) ²	Einheit	2018	2019	2020
Gesamter Flächenverbrauch	m ²	368.206	368.206	368.206
Gesamte versiegelte Fläche	m ²	8.328	8.328	8.328
Gesamte naturnahe Fläche am Standort	m ²	660	660	660
Gesamte naturnahe Fläche abseits des Standorts	m ²	358.867	358.867	358.867
Emissionen (alle Verwendungsarten) ¹	Einheit	2018	2019	2020
CO ₂	kg	2.568.806	2.914.701	3.597.674
NO _x	kg	5.142	6.129	6.046
SO ₂	kg	2.863	3.262	3.279
Staub	kg	368	417	415


¹ Berechnung 2018 angepasst auf Umrechnungsfaktoren von GEMIS V5; eigene Umrechnungsfaktoren für Strom und Fernwärme


² inklusive Wassergewinnungsgebiete Willing (290.236m² und Ellmosen 68.540m²)


3 Umweltaspekte der Stadtwerke Rosenheim

In den untenstehenden Abbildungen sind die wesentlichen direkten und indirekten Umweltaspekte der vier Gesellschaften dargestellt.

Ein farblicher Stern in dem jeweiligen Umweltaspekt kennzeichnet die Relevanz des Umweltaspektes für die einzelne Gesellschaft. Die Farben der Sterne sind wie folgt zugeordnet:

Stadtwerke Rosenheim GmbH & Co. KG (SWRO KG) 

Stadtwerke Rosenheim Netze GmbH (SWRO Netze GmbH) 

Stadtwerke Rosenheim Versorgungs GmbH (SWRO Versorgungs GmbH) 

komro GmbH 

UMWELTERKLÄRUNG 2021

Umweltmanagement der Stadtwerke Rosenheim

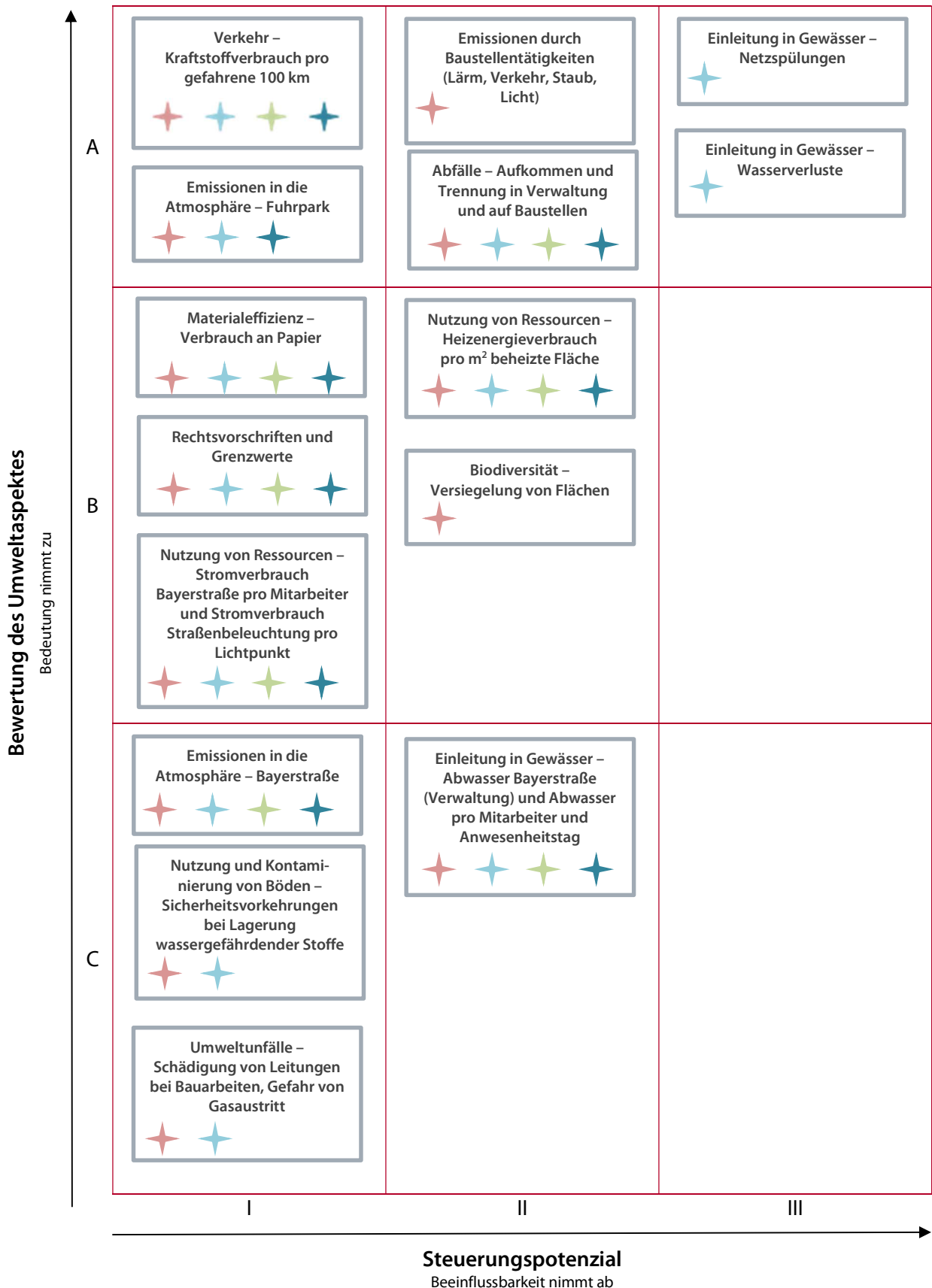


Abbildung 1: Bewertung direkte Umweltaspektes

Aus Abbildung 1 ist erkennbar, dass die größten Handlungsmöglichkeiten noch weiterhin in der Senkung der Emissionen durch den Fuhrpark sowie der Reduzierung dessen Kraftstoffverbrauchs liegen.

Die folgende Grafik (Abbildung 2) zeigt, dass der Kraftstoffverbrauch pro gefahrenen km gegenüber 2019 wieder reduziert werden konnte. Beim Kraftstoffverbrauch / 100km sind seit 2020 auch die gefahrenen km durch die E-Autos berücksichtigt. Für diese lag die Kennzahl in 2020 bei 20,25 kWh/km.

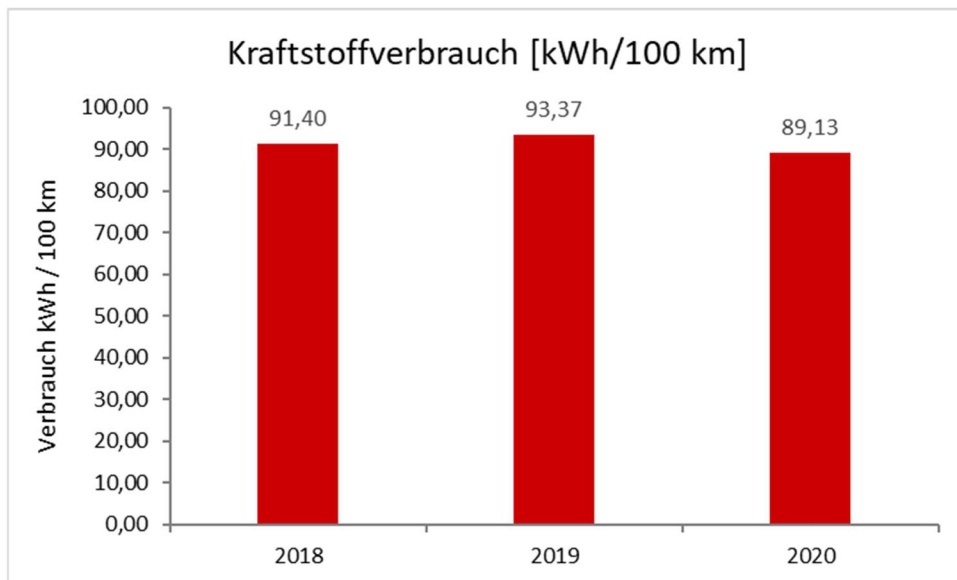


Abbildung 2: Grafik Kraftstoffverbrauch pro 100 Kilometer

In der folgenden Grafik sind die Wasserverluste pro km Leitungsnetz von 2018 bis 2020 dargestellt. Diese konnten seit 2016 kontinuierlich reduziert werden; sehr deutlich auch im Jahr 2020. Dies liegt unter anderem daran, dass Leckagen oder Rohrbrüche durch die elektronische Überwachung schneller erkannt und behoben werden können.

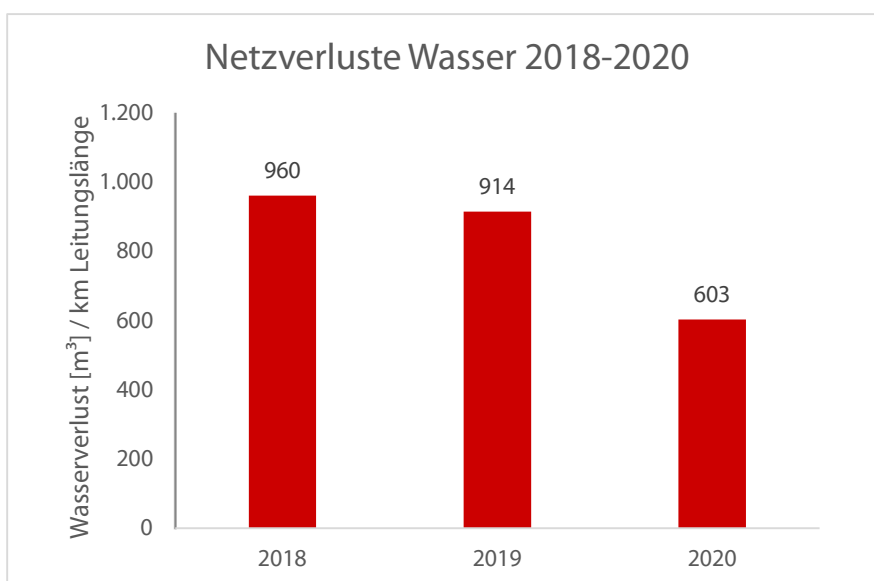


Abbildung 3: Grafik Wasserverluste pro km Leitungslänge

Ein weiterer wichtiger Punkt ist für uns die Reduzierung unseres Energieverbrauchs. In der nachfolgenden Grafik sind die Daten unseres Energieverbrauchs in kWh/Mitarbeiter in den beiden Verwaltungsgebäuden dargestellt.

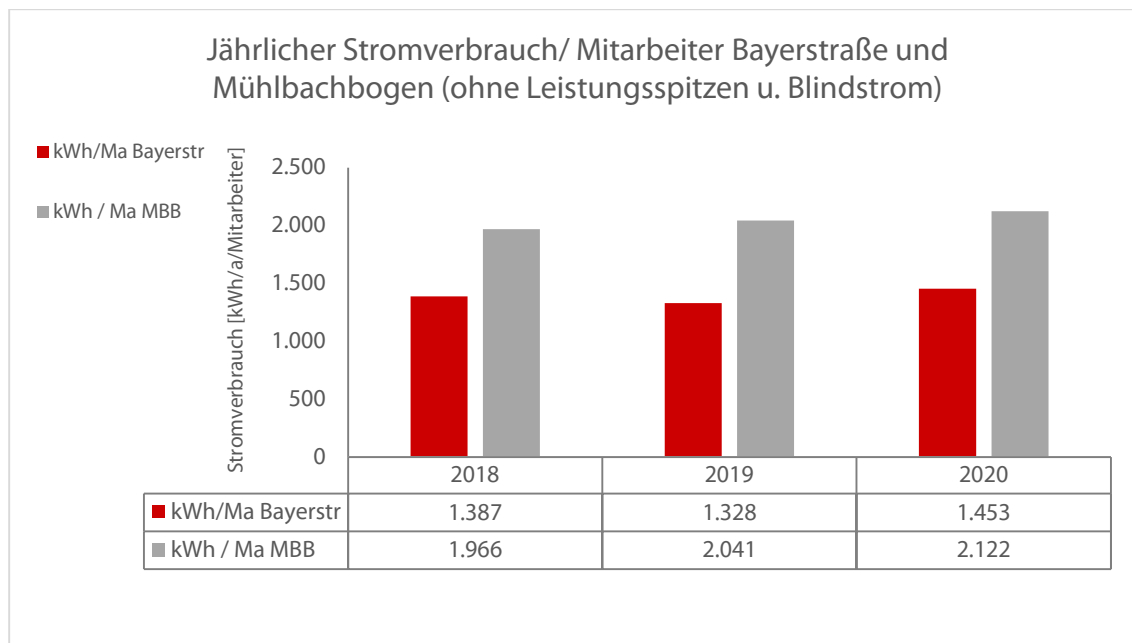






Abbildung 4: Grafik jährlicher Stromverbrauch/Mitarbeiter

Die Bewertung der indirekten Umweltaspekte ist in der nachfolgenden Grafik dargestellt. Hierbei haben wir auch die Lebenswegbetrachtung unserer Produkte Strom, Gas, Wasser, Fernwärme und Kommunikationsinfrastruktur einbezogen. Ein farblicher Stern in dem jeweiligen Umweltaspekt kennzeichnet die Relevanz des Umweltaspektes für die einzelne Gesellschaft.

- Stadtwerke Rosenheim GmbH & Co. KG (SWRO KG) 
- Stadtwerke Rosenheim Netze GmbH (SWRO Netze GmbH) 
- Stadtwerke Rosenheim Versorgungs GmbH (SWRO Versorgungs GmbH) 
- komro GmbH 

UMWELTERKLÄRUNG 2021

Umweltmanagement der Stadtwerke Rosenheim

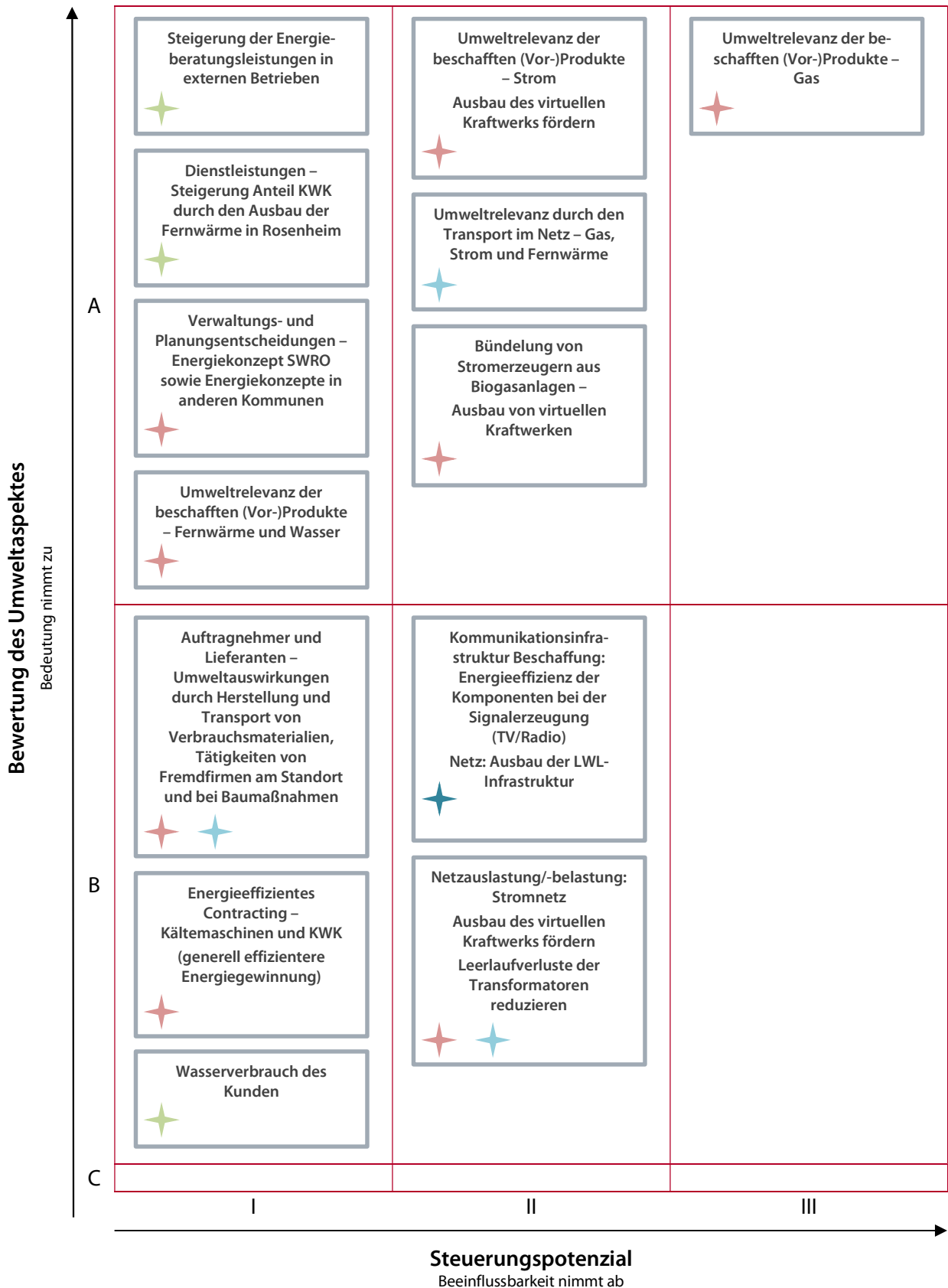


Abbildung 5: Bewertung der indirekten Umweltaspekte und Produktlebenszyklusbetrachtung

4 Umweltprogramm

In der folgenden Übersicht werden die umgesetzten sowie die geplanten Maßnahmen vorgestellt.

Umgesetzte Umweltmaßnahmen seit 2017

Ziel	Maßnahme	Verantwortung	Umsetzung	Status
Optimierung der Betankung und Einsatzzeiten von mobilen Heizzentralen	Optimierung der sicheren Betankung durch mobile Befüllstation	SWRO Netze GmbH	seit 2017	Eine mobile Befüllstation wurde beschafft und die Mitarbeiter unterwiesen.
optimaler Entsorgungsweg von belastetem Aushubmaterial auf Baustellen	Kleinmengen bis 10 m ³ : Abholung, Zwischenlagerung, Beprobung und Entsorgung über den SWRO-Entsorgungshof größere Mengen: Jahresvertrag mit Entsorgungsfachbetrieb über Zwischenlagerung Beprobung Entsorgung	SWRO KG	ab 2017	Es wurde ein Jahresvertrag mit einem Entsorgungsfachbetrieb abgeschlossen. Die Abwicklung läuft über die jeweiligen Baustellen.
Papierverbrauch reduzieren	Alle Posteingänge werden digital erfasst und bearbeitet.	SWRO Versorgungs GmbH	2018	Posteingang über d.3
Umrüstung der Beleuchtung (MBB) und TG Bayerstr. auf LED		SWRO Netze GmbH	2020	Einsparung MBB: 1.056 kWh/a und damit 212 kg CO ₂

5 Geplante Ziele und Umweltmaßnahmen

Anhand der Bewertung der Umweltaspekte haben wir unsere Ziele überprüft und uns für die kommenden Jahre folgende Ziele gesetzt:

1. Reduzierung des Eigenenergieverbrauchs
2. Reduzierung des Ressourcenverbrauchs
3. Effizienterer Einsatz der Fahrzeuge im eigenen Fuhrpark
4. Energieeinsparungen bei Kunden
5. Optimierung von regenerativen Energieanlagen, wenn möglich, Anschluss weiterer Anlagen
6. Energiemonitoring und -steuerung
7. Verbesserung eines effizienteren Betriebes und der Anlagensicherheit von Fernwärme-Anlagen
8. Kontinuierlicher Ausbau des FW-Netzes (Verdopplung des FW-Absatzes (in MWh) bis 2035; Basis 2020)
9. Wo möglich Umwandlung vorhandener Flächen in naturnahe Flächen

Geplante Umweltmaßnahmen

Ziel	Maßnahme	Verantwortung	Umsetzung	Status
1	energetische Sanierung des Gebäudeteils D in der Bayerstraße	SWRO KG	2022	Aufgrund der Erstellung der Energieausweise im Jahr 2016 wird die energetische Sanierung des Gebäudeteils D vorrangig durchgeführt und dadurch eine Energieeinsparung von 12,5 % erwartet. Aufgrund der Corona-Pandemie und anderer Investitionen wurde die Umsetzung verschoben.
1	Einbau von Kühldecken als Ersatz für die Klimageräte	SWRO KG	laufend	Der Kühldeckeneinbau ist zu 90 % abgeschlossen. Hierdurch werden 17.602 kg CO₂ /a eingespart. Im Rahmen von Umbaumaßnahmen in 2021 weiterer Raum angeschlossen
3	Fuhrpark	SWRO KG	laufend	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontrollfunktion für Verbrauch im Pkw ▶ Anzeige für Schalthilfe ▶ Fahrerschulung ▶ Beschaffung von 2 weiteren E- Bikes in 2021 ▶ Beschaffung eines weiteren Elektroautos in 2021 ▶ Einführung des digitalen Fahrtenbuches in 2021 erfolgt ▶ Bevorzugte Beschaffung von Erdgasautos (bei Ersatzbeschaffungen)
3	Umrüstung der Straßenbeleuchtung	SWRO KG	2020	Die Straßenbeleuchtung wird nach Bedarf und Anfall auf LED-Leuchten umgerüstet. Ziel: Umrüstung von 70 % bis Ende 2020 (geschätzt), Stand 2017: 33 % umgesetzt Stand 2018: 38 % umgesetzt, Stand 2020: 42 % umgesetzt
3	Straßenbeleuchtung	SWRO KG	2025	Im Rahmen des Energiekonzeptes 2025 wird die Straßenbeleuchtung zu 100 % auf LED-Leuchten umgerüstet.
2,4	Sensibilisierung der Mitarbeiter und Fremdfirmen zu umweltrelevanten Themen (z. B. Stromverbrauch)	SWRO KG	laufend	Infos an die Mitarbeiter, Vorstellung Energieausweise und Vorstellung der UE

Geplante Umweltmaßnahmen

Ziel	Maßnahme	Verantwortung	Umsetzung	Status
2	Reduzierung des Papierverbrauchs durch Einführung der digitalen Baumappte in d.3	SWRO KG	2017	<p>Stand 2019: Der Prozess befindet sich weiterhin in Überarbeitung. Die Papiereinsparung beträgt ca. 3.000 Blatt/a.</p> <p>Stand 2020: Im Bereich Versorgung wurde auf die digitale Baumappte (Hausanschlussprozess) umgestellt; für 2021 ist die Umstellung in den Bereichen technische Dienste und Netze geplant</p>
3	Fuhrpark	SWRO KG	laufend	Bereichsleiter und Mitarbeiter werden anhand der ermittelten Fuhrparkdaten sensibilisiert.
4	Energieberatungsleistungen	SWRO KG	laufend	Die Energieberater informieren an Ständen bei Messen und sonstigen Veranstaltungen.
5	Bündelung virtueller Kraftwerken zur Energieerzeugung aus Biogasanlagen: Alle EEG-Einspeiser im Raum Süd-/Ostbayern sollen mit einbezogen werden.	SWRO KG	Nach Möglichkeit	<p>Stand 2020: Insgesamt 458 Anlagen davon</p> <ul style="list-style-type: none"> 213 Biogasanlagen 2 Windkraftanlagen 1 Holzvergasungsanlage 20 Wasserkraftanlagen 200 Photovoltaikanlagen 19 Direktvermarktung KWK 3 Biogasanlagen (ohne EEG-Förderung)
7	Visualisierung der Fernwärmestationen, damit Zählerstände digital abgelesen und die Netzsteuerung optimiert werden können	SWRO Netze GmbH	2018	<p>Aufbau der Netzsteuerung mit neuer Software, daher keine weitere Aufschaltung</p> <p>Stand 2019: Implementierung der Software Desigo CC abgeschlossen, Migration der Regler zur Steuerung der Anlagen (Volumenstrom, Temperatur) und Zähler zur Datenerfassung und Abrechnung (noch nicht abgeschlossen)</p> <p>Stand 2020: 250 Stationen sind visualisiert; vorhandene Geräte (Regler und Zähler) ca. 1.700; vorhandene Anlagen 1.450</p>

Geplante Umweltmaßnahmen

Ziel	Maßnahme	Verantwortung	Umsetzung	Status
6	<p>Umrüstung von derzeit 350 Fernwärmealtanlagen zur Verbesserung eines effizienten und sicheren Anlagenbetriebes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Senkung der Rücklauf-temperaturen ▶ Verbesserung der Netzhydraulik und hierdurch langfristige Einsparung von Netzverstärkungsmaßnahmen ▶ Betrieb mit niedrigen Vorlauf-temperaturen möglich ▶ Sicherung der Wasserhygiene ▶ Ressourcenschonung Wärmeverluste, Einsparung elektrische Arbeit für die Netzumwälzung (Pumpstrom) 	SWRO Netze GmbH	laufend	<p>Stand 2018: Weitere Umrüstung bei Bedarf ca. 5-10 Anlagen/a In 2019 und 2020 je ca. 10 Altanlagen umgerüstet (insg. 330 Altanlagen)</p>
2	Ständige Überwachung der Auslastung aller Netztrafo-stationen durch Messungen und ggf. Abschaltung oder Zusammenlegung von einzelnen Stationen	SWRO Netze GmbH	laufend	<p>25 % der Stationen sind bereits mit Messgeräten ausgerüstet. Stand 2019: 75% der Stationen wurden nachgerüstet. Stand 2020: weitere 5% nachgerüstet</p>
2	Verbesserung des Wirkungsgrades bzw. Effizienzsteigerung der Pumpen	SWRO Netze GmbH	laufend	<p>In 2016 wurde ein Pumpenaudit mit einer Fachfirma durchgeführt. Stand 2019: Austausch zweier Wasserpumpen</p>
8	Aufgrund der Erhöhung der Kraftwerkskapazitäten (IKWK) → Erhöhung der Vertriebsaktivitäten; Gewinnung von Öl- und Gaskunden für FW	SWRO Versorgungs GmbH	2035	Strategiekonzept erarbeitet; Zielvorgaben für den Vertrieb
9	Umwandlung der Grünfläche (Bad Aibling) in Blühfläche durch Aussäen eines Korbblüters (Durchwachsene Silphie)	SWRO KG	2022	Ziel: 1ha umgewidmete Blühfläche

UMWELTERKLÄRUNG 2021

Umweltmanagement der Stadtwerke Rosenheim

Geplante Umweltmaßnahmen

Ziel	Maßnahme	Verant- wortung	Umset- zung	Status
9	Begrünung der Dachfläche (Bayerstr.)	SWRO KG	2022	In Arbeit

6 Einhaltung von Rechtsvorschriften

Externe Anforderungen an unsere Unternehmen und Managementsystem sind insbesondere durch die für uns geltenden rechtlichen Vorschriften sowie die unserem Managementsystem zugrunde liegenden Normen vorgegeben.

Hinsichtlich der rechtlichen Anforderungen haben wir ermittelt, welche Gesetze und Verordnungen sowie Vorschriften und Bescheide für uns relevant sind und wie sich diese auf uns auswirken. Die für uns relevanten Rechtsgebiete sind in der folgenden Tabelle aufgeführt:

<u>Maßgebliche Umweltrechtsbereiche</u>	<u>Relevante Einrichtungen/Aktivitäten</u>
Gefahrstoffrecht	Umgang mit, Lagerung und Transport von Gefahrstoffen
Immissionsschutzrecht	Mobile Heizzentralen
Chemikalien- und Klimaschutz-Gesetzgebung	Kühlanlagen mit mind. 5 t GWP
Wasserrecht	Brunnenwassernutzung zu Kühlzwecken
Abfallrecht	Abfalltrennung und Entsorgung im Büro und auf unseren Baustellen

Wir halten alle geltenden Umweltvorschriften ein. Damit das auch in Zukunft zuverlässig so bleibt, ermitteln wir laufend, welche rechtlichen Veränderungen uns betreffen. Neue Anforderungen werden durch geeignete Maßnahmen umgesetzt. Hierzu stehen über das Internet (umwelt-online, Newsletter) die erforderlichen Informationen zur Verfügung und eingehende rechtliche Dokumente werden hinsichtlich ihrer Relevanz für uns geprüft.

7 Freigabe für die Öffentlichkeit

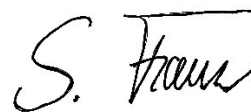
Mit der vorliegenden Fortschreibung der Umwelterklärung wollen wir unsere Mitarbeiter, Kunden und die interessierte Öffentlichkeit über den Stand des Umweltschutzes in unserem Unternehmen informieren. Wir versichern den Wahrheitsgehalt der in dieser Umwelterklärung enthaltenen Informationen und geben die Umwelterklärung für die Öffentlichkeit frei. Verantwortlich für die Freigabe dieser Umwelterklärung ist die Geschäftsführung.

Rosenheim, 14.09.2021
Ort, Datum



Dr. Götz Brühl
Geschäftsführer

Rosenheim, 03.08.2021
Ort, Datum



Sebastian Franz
Umweltmanagementbeauftragter

8 Gültigkeitserklärung und Validierung

Umwelterklärung

Die nächste konsolidierte Umwelterklärung wird spätestens im Oktober 2023 zur Validierung vorgelegt. Die nächste aktualisierte Umwelterklärung wird spätestens im Oktober 2022 zur Validierung vorgelegt.

Umweltgutachter/Umweltgutachterorganisation

Als Umweltgutachter/Umweltgutachterorganisation wurde beauftragt:

Dr.-Ing. R. Beer (Zulassungs-Nr. DE-V-0007)
Intechnica Cert GmbH (Zulassungs-Nr. DE-V-0279)
Ostendstraße 181, 90482 Nürnberg

Validierungsbestätigung

Die Unterzeichnenden, Dr. Reiner Beer (EMAS-Umweltgutachter mit der Registrierungsnummer DE-V-0007), Jochen Fröhlich (Fachkenntnisbescheinigungsinhaber) und Henning von Knobelsdorff, (EMAS-Umweltgutachter mit der Registrierungsnummer DE-V-0090, akkreditiert oder zugelassen für die Bereiche 35.11.8, 35.13.0 und 61.10 – NACE-Code Rev. 2), bestätigen, begutachtet zu haben, ob der Standort bzw. die gesamte Organisation der Stadtwerke Rosenheim GmbH & Co. KG, wie in der konsolidierten Umwelterklärung (mit der Registrierungsnummer DE-155-00304) angegeben, alle Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 und Änderungs-VO 2017/1505 vom 28. August 2017 und 2018/2026 vom 19.12.2018 über die freiwillige Teilnahme von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung (EMAS) erfüllt.

Mit der Unterzeichnung dieser Erklärung wird bestätigt, dass

- ▶ die Begutachtung und Validierung in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 und Änderungs-VO 2017/1505 durchgeführt wurden,
- ▶ das Ergebnis der Begutachtung und Validierung bestätigt, dass keine Belege für die Nichteinhaltung der geltenden Umweltvorschriften vorliegen,
- ▶ die Daten und Angaben der Umwelterklärung/der aktualisierten Umwelterklärung der Organisation/des Standortes ein verlässliches, glaubhaftes und wahrheitsgetreues Bild sämtlicher Tätigkeiten der Organisation/des Standortes innerhalb des in der Umwelterklärung angegebenen Bereiches geben.

Nürnberg, 18.08.2021

gez. Dr. Ing. Reiner Beer
Umweltgutachter

gez. Henning von Knobelsdorff
Umweltgutachter

gez. Jochen Fröhlich
Fachkenntnisbescheinigungsinhaber

9 Ansprechpartner und Adressen

Zu Kunden, Nachbarn und Behörden pflegen wir einen guten Kontakt. Im Rahmen von Führungen durch das MHKW informieren wir auch vor Ort über unsere Aktivitäten. Darüber hinaus erhalten Sie detaillierte Informationen zu Emissionswerten oder der im Kraftwerk genutzten Verfahrenstechnik im Internet:

www.swro.de

Wenn Sie konkrete Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, können Sie sich auch persönlich an folgenden Ansprechpartner wenden:

Sebastian Franz, Abfall- und Umweltmanagement
Telefon 08031 365-2236, E-Mail: sebastian.franz@swro.de