

# Ergebnisse: Energieleitbild Brunn am Gebirge

Nachhaltigkeit zu Ihrem Vorteil machen.  
Mit System, Erfahrung und Know-How.



Nachhaltigkeit, Innovation und Kostenoptimierung sind kein Widerspruch. Sie sind eine Einheit und damit wichtiger Teil für langfristigen Erfolg. Nachhaltigkeit trägt auch zur Autonomie und damit zur langfristigen Sicherheit bei.

Kennzahlen sind die beste Grundlage um Potenziale sichtbar zu machen.

## Umfassende Expertise



Internationale Nachhaltigkeits-Expertise in unterschiedlichen Branchen aus zahlreichen **Audits** und **Umweltbegutachtungen**



Digitalisierung zur stringenten und nachvollziehbaren Erhebung und Bewertung relevanter **Daten** und **Fakten**

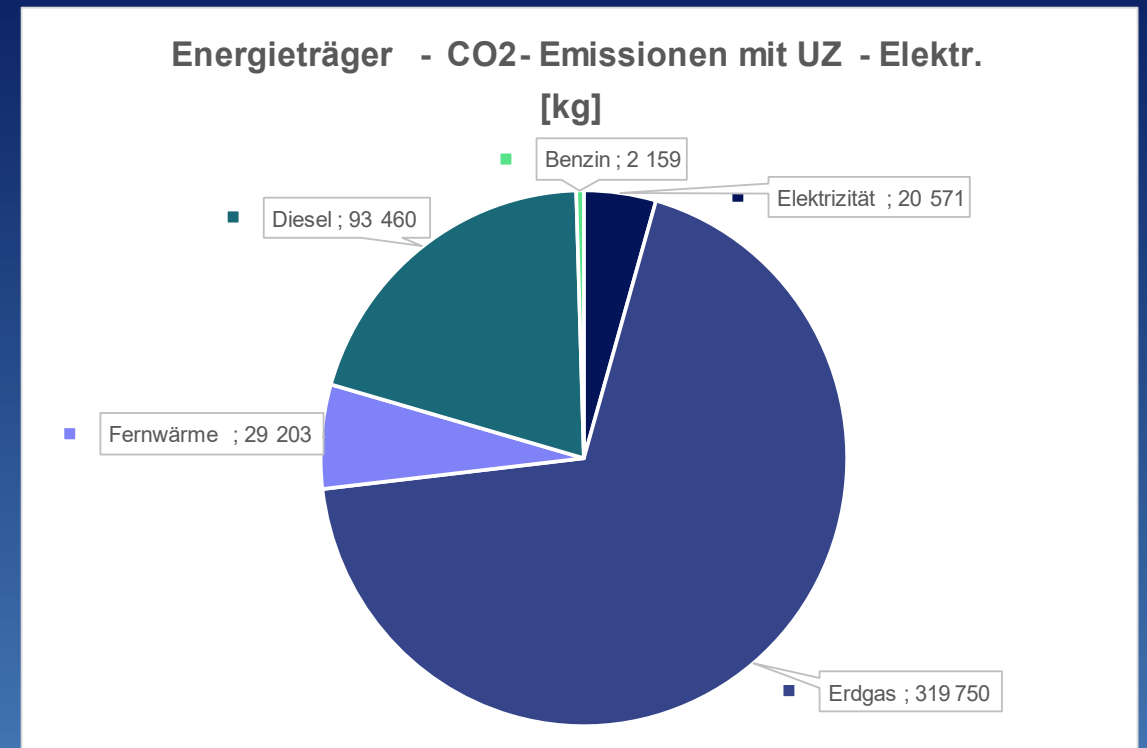
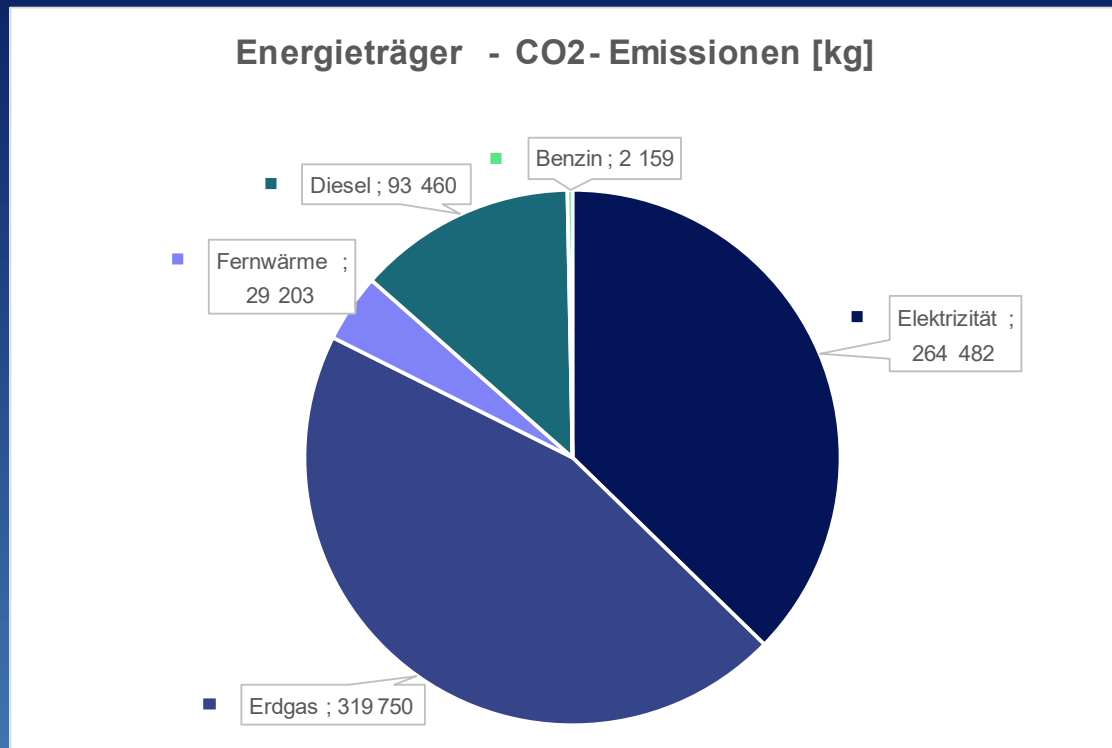


**Gutachterliches Niveau** in der Begleitung **nachhaltiger Gemeindeentwicklung** auf neuestem Stand, abgesichert durch regelmäßige Weiterbildung

## Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanz

<b>Energieträger</b>	<b>Verbrauch [kWh]</b>	<b>CO<sub>2</sub>-Emissionen [kg]</b>	<b>CO<sub>2</sub>-Emissionen UZ-Elekt. [kg]</b>
Elektrizität	1 469 346	264 482	20 571
Erdgas	1 193 097	319 750	319 750
Fernwärme	388 343	29 203	29 203
Diesel	291 152	93 460	93 460
Benzin	6 313	2 159	2 159
<b>Summe</b>	<b>3 348 251</b>	<b>709 055</b>	<b>465 143</b>

# Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanz



Die Emissionen für Strom variieren stark, je nach CO<sub>2</sub>-Äquivalent.

## Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanz

Sektor	Verbrauch [%]	CO <sub>2</sub> -Emissionen [%]
Gebäude	56,2%	53,4%
Anlagen	34,6%	32,8%
Fuhrpark	9,2%	13,8%
<b>Summe</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Wie im EU-weiten Durchschnitt sind auch in Brunn am Gebirge die Gebäude für ca. 50 % des Energiebedarfs verantwortlich

## Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanz

Sektor	Verbrauch [%]	CO <sub>2</sub> -Emissionen [%]
Gebäude	56,2%	53,4%
Anlagen	34,6%	32,8%
Fuhrpark	9,2%	13,8%
<b>Summe</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Energieart	Verbrauch [%]	CO <sub>2</sub> -Emissionen [%]
Strom	43,9%	37,3%
Wärme	47,2%	49,2%
Treibstoff	8,9%	13,5%
<b>Summe</b>	<b>100,0%</b>	<b>100,0%</b>

Wie im EU-weiten Durchschnitt sind auch in Brunn am Gebirge die Gebäude für über 50 % des Energiebedarfs verantwortlich. Der Großteil davon wird für die Wärmebereitstellung benötigt.

# Sanierung von Gebäuden – 50kWh/m<sup>2</sup> und Fernwärme

Gebäude	Δ CO2 Gebäudewärme [%]	Δ CO2 Gemeinde [%]	Emissionen bei
<b>Wirtschaftshof</b>	<b>11,5%</b>	<b>4,5%</b>	<b>Fernwärme</b>
<b>Feuerwehr</b>	<b>9,5%</b>	<b>3,7%</b>	<b>Fernwärme</b>
Gemeindeamt	0,0%	0,0%	Fernwärme
<b>Kidspoint Kleinstkindergarten</b>	<b>2,9%</b>	<b>1,1%</b>	<b>Fernwärme</b>
<b>Kindergarten Anton-Seidl-Gasse</b>	<b>6,1%</b>	<b>2,4%</b>	<b>Fernwärme</b>
<b>Kindergarten Bahnstraße</b>	<b>0,5%</b>	<b>0,2%</b>	<b>Fernwärme</b>
<b>Kindergarten Wienerstraße</b>	<b>6,8%</b>	<b>2,7%</b>	<b>Fernwärme</b>
<b>Heimathaus inkl. Archiv</b>	<b>6,0%</b>	<b>2,3%</b>	<b>Fernwärme</b>
NMS Brunn-Maria Enzersdorf inkl. Sporthalle	0,0%	0,0%	Fernwärme
Volksschule Franz Schubert Str.	0,0%	0,0%	Fernwärme
<b>Volksschule Wienerstraße</b>	<b>10,0%</b>	<b>3,9%</b>	<b>Fernwärme</b>
<b>Bahnhof Brunn-Maria Enzersdorf</b>	<b>5,1%</b>	<b>2,0%</b>	<b>Fernwärme</b>
<b>Jugendtreff</b>	<b>0,9%</b>	<b>0,4%</b>	<b>Fernwärme</b>
<b>Mittagshort</b>	<b>1,5%</b>	<b>0,6%</b>	<b>Fernwärme</b>
<b>St. Josefsheim Allgemein/Hort inkl. Gemäldegalerie</b>	<b>14,5%</b>	<b>5,6%</b>	<b>Fernwärme</b>
<b>St. Josefsheim Bibliothek</b>	<b>1,0%</b>	<b>0,4%</b>	<b>Fernwärme</b>
BRUNO Festsaal	0,0%	0,0%	Fernwärme
<b>Summe</b>	<b>76,5%</b>	<b>29,6%</b>	



# Sanierung von Gebäuden – 50kWh/m<sup>2</sup> und Wärmepumpe

Gebäude	Wärme- verbrauch aktuell [kWh]	$\Delta$ CO <sub>2</sub> Gebäudewärme [%]	$\Delta$ CO <sub>2</sub> Gemein de [%]	Em issionen bei
Wirtschaftshof	123 082	11,6%	4,5%	Wärm epum pe ( COP 3)
Feuerwehr	135 731	10,3%	4,0%	Wärm epum pe ( COP 3)
Gem eindeam t	91958	0,0%	0,0%	Fernwärm e
Kidspoint Kleinstkindergarten	31293	2,9%	1,1%	Wärm epum pe ( COP 3)
Kindergarten Anton- Seidl- Gasse	73 061	6,3%	2,5%	Wärm epum pe ( COP 3)
Kindergarten Bahnstraße	78 617	0,8%	0,3%	Wärm epum pe ( COP 3)
Kindergarten Wienerstraße	79 499	7,0%	2,7%	Wärm epum pe ( COP 3)
Heim athaus inkl. Archiv	71541	6,2%	2,4%	Wärm epum pe ( COP 3)
NMS Brunn- Maria Enzersdorf inkl. Sporthalle	97 856	0,0%	0,0%	Fernwärm e
Volksschule Franz Schubert Str.	107 481	0,0%	0,0%	Fernwärm e
Volksschule Wienerstraße	141274	10,8%	4,2%	Wärm epum pe ( COP 3)
Bahnhof Brunn- Maria Enzersdorf	58 563	5,2%	2,0%	Wärm epum pe ( COP 3)
Jugendtreff	10 852	1,0%	0,4%	Wärm epum pe ( COP 3)
Mittagshort	18 301	1,5%	0,6%	Wärm epum pe ( COP 3)
St. Josefsheim Allgem ein/Hort inkl. Gem äldegalerie	161301	15,7%	6,1%	Wärm epum pe ( COP 3)
St. Josefsheim Bibliothek	11640	1,0%	0,4%	Wärm epum pe ( COP 3)
BRUNO Festsaal	12 431	0,0%	0,0%	Fernwärm e
<b>Sum me</b>	<b>1304 481</b>	<b>80,5%</b>	<b>31,2%</b>	

# Produktion Erneuerbarer Energie

PV-Anlage	Leistung [kWp]	Produktion [kWh/a]	Einsparung CO <sub>2</sub> -Emissionen [kg]
VKS Schubertgasse	89	89 000	16 020
Kindergarten Bahnstraße	24	24 000	4 320
Kindergarten F.Hanusch-Gasse	18	18 000	3 240
Gemeindeamt (Festsaal)	9	9 000	1 620
Bruno Festsaal	7	7 000	1 260
NMS 2-fach Sporthalle	144	144 000	25 920
Wasserwerk I und II	76	76 000	13 680
Abfallsammelzentrum	60,8	60 800	10 944
Kindergarten F.Hanusch-Gasse	50	50 000	9 000
Postfiliale BEG	44,8	44 800	8 064
Kindergarten Franz Weiss Platz	41	41 000	7 380
VKS Wiener Straße	40	40 000	7 200
Freiwillige Feuerwehr	38	38 000	6 840
Kindergarten Schubert Straße	34	34 000	6 120
Kindergarten Anton Seidl gasse	30,4	30 400	5 472
Parkdeck	25,6	25 600	4 608
Friedhof Gerätehaus	25,6	25 600	4 608
Bahnhofsgebäude	24	24 000	4 320
Buchbar	23,2	23 200	4 176
Kegelbahn	18	18 000	3 240
Wiesbauer	16,8	16 800	3 024
SC Brunn	15,2	15 200	2 736
Gemeindeamt (Festsaal)	8	8 000	1 440
<b>Summe</b>	<b>862,4</b>	<b>862 400</b>	<b>155 232</b>

# Produktion Erneuerbarer Energie

PV-Anlage	Produktion [kWh/a]	Einsparung CO2 [kg]	PV-Prod. am Gesamt- stromverb. [%]	PV-Prod. am Gesamt- energieverb. [%]	Δ CO2 Strom [%]	Δ CO2 Gemeinde [%]
PV umgesetzt	147 000	26 460	10%	4%	10%	4%
PV zukünftig	715 400	128 772	49%	21%	49%	18%
<b>Summe</b>	<b>862 400</b>	<b>155 232</b>	<b>59%</b>	<b>26%</b>	<b>59%</b>	<b>22%</b>

# LED in Gebäuden

Berichtsjahr: 2013		Energieverbrauch		Anteile der Anwendungsbereiche															
Gruppe / Split	Bezeichnung	Strom		Strom								Brenn-/Kraftstoffe und Fernwärme							
		absolut [TWh]	Brenn-/Kraftstoffe Fernwärme absolut [TWh]	Beleuchtung	mech. Energie	Warmwasser	sonst. Prozesswärme	Prozesskälte	Klimakälte	luK	Raumheizung	Beleuchtung	mech. Energie	Warmwasser	sonst. Prozesswärme	Prozesskälte	Klimakälte	luK	Raumheizung
				[%]								[%]							
1	Baugewerbe	3,8	13,4	47,4	18,4	13,2	2,6	0,0	2,6	7,9	7,9	0,0	18,7	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	76,9
2	Büroähnliche Betriebe	29,5	74,0	45,1	4,4	3,1	1,4	2,4	3,1	36,9	3,7	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	96,5
3	Herstellungsbetriebe	3,9	8,0	38,5	41,0	5,1	0,0	0,0	0,0	10,3	5,1	0,0	1,2	2,5	26,1	0,0	0,0	0,0	69,6
4	Handel	22,5	40,6	48,9	9,3	3,1	2,7	18,7	2,2	8,4	6,2	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	0,5	0,0	96,1
5/1	Krankenhäuser	6,1	12,0	19,7	27,9	4,9	27,9	1,6	4,9	9,8	1,6	0,0	0,0	15,8	4,2	0,0	2,5	0,0	78,3
5/2	Schulen	3,9	16,6	74,4	2,6	2,6	2,6	0,0	0,0	10,3	2,6	0,0	0,0	1,2	1,2	0,0	0,0	0,0	97,0
5/3	Bäder	1,4	2,8	14,3	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0
6	Beherbergung, Gaststätten, Heime	18,5	46,1	28,6	25,9	7,0	11,4	13,5	1,1	5,4	7,6	0,0	0,0	5,9	20,8	0,0	0,2	0,0	73,1
7/1	Backgewerbe	0,4	0,8	0,0	0,0	0,0	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,2	0,0	0,0	0,0	12,3
7/2	Fleischereien	0,3	0,4	33,3	0,0	0,0	33,3	33,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,9
7/3	Restl. Nahrungsmittelgew.	0,2	0,2	50,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0
8	Wäschereien	0,3	0,5	33,3	0,0	0,0	66,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	0,0	0,0	0,0	20,0
9	Landwirtschaft	4,3	35,7	25,6	41,9	11,6	0,0	2,3	9,3	4,7	4,7	0,0	52,7	5,6	7,3	0,0	0,0	0,0	34,5
10	Gartenbau	0,4	1,5	50,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	80,0	0,0	0,0	0,0	13,3
11	Flughäfen	1,3	2,1	38,5	30,8	7,7	7,7	0,0	7,7	7,7	7,7	0,0	33,3	4,8	4,8	0,0	9,5	0,0	47,6
12	Textil, Bekleidung, Spedition	1,1	4,4	54,5	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2	18,2	0,0	0,0	2,3	18,2	0,0	0,0	0,0	79,5
13	Nicht über Fragebogen erfasste Bereiche	16,8	1,5	6,5	47,0	0,6	2,4	17,3	0,0	24,4	1,2	0,0	0,0	0,0	26,7	0,0	0,0	0,0	66,7
14	Übrige	15,9	5,2	36,5	54,1	1,3	1,3	0,6	0,6	6,3	0,0	0,0	38,5	5,8	5,8	0,0	0,0	0,0	48,1
<b>Summe GHD (Hochrechnung)</b>		<b>130,6</b>	<b>265,8</b>	<b>35,8</b>	<b>24,7</b>	<b>3,8</b>	<b>4,8</b>	<b>8,2</b>	<b>2,0</b>	<b>16,2</b>	<b>4,1</b>	<b>0,0</b>	<b>9,1</b>	<b>4,6</b>	<b>8,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>77,7</b>

- Leuchtstoff: 55 Prozent
- Halogen: 10 Prozent
- LED: 25 Prozent
- Glühlampe: 10 Prozent

[https://www.isi.fraunhofer.de/content/dam/isi/dokumente/ccx/2015/Schlussbericht-GHD\\_2006-2013\\_Kurzfassung\\_Februar2015.pdf](https://www.isi.fraunhofer.de/content/dam/isi/dokumente/ccx/2015/Schlussbericht-GHD_2006-2013_Kurzfassung_Februar2015.pdf)

# LED in Gebäuden

Gebäude	Beleuchtung aktuell [kWh]	Reduktion des Verbrauchs [kWh]	Reduktion der CO2- Emissionen [kg]	Reduktion [% von Gebäudebel.strom b edarf]	Reduktion [% von Gesamtverbrauch der Gemeinde]	Em issionsreduktion [% CO2 von Gebäudebel.strom em i ssionen]	Em issionsreduktion [% CO2 von Gesamt em issionen der Gemeinde]
Wirtschaftshof	21424	10 498	1890	3,0%	0,3%	2,95%	0,26%
Feuerwehr	25 546	12 517	2 253	3,5%	0,4%	3,52%	0,31%
Gemeindeamt	1779	872	157	0,2%	0,0%	0,25%	0,02%
Kidspoint Kleinstkindergarten	0	0	0	0,0%	0,0%	0,00%	0,00%
Kindergarten Anton-Seidl-Gasse	10 615	5 201	936	1,5%	0,2%	1,46%	0,13%
Kindergarten Bahnstraße	17 063	8 361	1505	2,4%	0,2%	2,35%	0,21%
Kindergarten F. Hanusch-Gasse	29 419	14 415	2 595	4,1%	0,4%	4,05%	0,36%
Kindergarten Franz Weiss-Platz	22 882	11 212	2 018	3,2%	0,3%	3,15%	0,28%
Kindergarten Wienerstraße	10 320	5 057	910	1,4%	0,1%	1,42%	0,12%
Heim athaus	3 651	1789	322	0,5%	0,1%	0,50%	0,04%
Heim athaus Archiv	972	476	86	0,1%	0,0%	0,13%	0,01%
St. Josefsheim Gem äldgalerie	272	133	24	0,0%	0,0%	0,04%	0,00%
NMS Brunn-Maria Enzersdorf	106 005	51942	9 350	14,6%	1,5%	14,60%	1,28%
NMS Sporthalle	0	0	0	0,0%	0,0%	0,00%	0,00%
Volksschule Franz Schubert Str.	38 390	18 811	3 386	5,3%	0,5%	5,29%	0,46%
Volksschule Wienerstraße	33 196	16 266	2 928	4,6%	0,5%	4,57%	0,40%
Bahnhof Brunn-Maria Enzersdorf	1052	515	93	0,1%	0,0%	0,14%	0,01%
Jugendtreff	3 562	1746	314	0,5%	0,1%	0,49%	0,04%
Mittagshort	2 694	1320	238	0,4%	0,0%	0,37%	0,03%
St. Josefsheim Allgem ein/Hort	15 766	7 725	1391	2,2%	0,2%	2,17%	0,19%
St. Josefsheim Bibliothek	500	245	44	0,1%	0,0%	0,07%	0,01%
BRUNO Festsaal	10 651	5 219	939	1,5%	0,2%	1,47%	0,13%
BRUNO Open Air	10	5	1	0,0%	0,0%	0,00%	0,00%
<b>Summe</b>	<b>355 767</b>	<b>174 326</b>	<b>31379</b>	<b>49,00%</b>	<b>5,04%</b>	<b>49,00%</b>	<b>4,31%</b>

# Straßenbeleuchtung

Anlagen	Brennstunden [h/a]	Verbrauch [kWh]	CO2 [kg]
Beleuchtung aktuell	4200	610 000	109 800
Beleuchtung (-10 min./Tag)	4139	601 165	108 210
Beleuchtung (-20 min./Tag)	4078	592 329	106 619
Beleuchtung (-240 min./Tag)	2740	397 952	71 631

Anlagen	$\Delta$ Brennstunden [%]	$\Delta$ Verbrauch [kWh]	$\Delta$ CO2 [kg]	$\Delta$ Verbrauch Bel. [%]	$\Delta$ Verbrauch Gemeinde [%]	$\Delta$ CO2 Bel. [%]	$\Delta$ CO2 Gemeinde [%]
Beleuchtung aktuell	0,0%	0	0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Beleuchtung (-10 min./Tag)	1,4%	8 835	1 590	1,4%	0,3%	1,4%	0,2%
Beleuchtung (-20 min./Tag)	2,9%	17 671	3 181	2,9%	0,5%	2,9%	0,4%
Beleuchtung (-240 min./Tag)	34,8%	212 048	38 169	34,8%	6,3%	34,8%	5,4%

# Elektro-Mobilität

Fuhrpark	Verbrauch aktuell [kWh]	Δ Verbrauch [kWh]	Δ Verbrauch [%]	Δ Verbrauch Treibstoff [%]	Δ Verbrauch Gemeinde [%]
Diesel	291 152	87 265	30%	28%	2,6%
Strom	10 535	0	0%	0%	0,0%
Benzin	6 313	4 879	77%	2%	0,1%
<b>Summe</b>	<b>308 000</b>	<b>92 144</b>		<b>30%</b>	<b>2,8%</b>

Fuhrpark	CO2 aktuell [kg]	Δ CO2 [kg]	Δ CO2 [%]	Δ CO2 Treibstoff [%]	Δ CO2 Gemeinde [%]
Diesel	93 665	31 572	34%	32%	4,5%
Strom	1 896	0	0%	0%	0,0%
Benzin	2 159	1 901	88%	6%	0,3%
<b>Summe</b>	<b>97 720</b>	<b>33 473</b>		<b>38%</b>	<b>4,7%</b>

# Übersicht aller Maßnahmen und möglicher Reduktionspfad



Zeitraum	1 Jahr	2 Jahre	3 Jahre	4 Jahre	5 Jahre	6 Jahre	7 Jahre	8 Jahre
Jahr	20XX	20XX	20XX	20XX	20XX	20XX	20XX	20XX
CO2 Jahresbeginn [kg]	709 055	654 187	594 358	584 058	573 759	560 885	398 813	271 769
<b>1. PV 147 kWp (Status Quo)</b>	<b>-26 460</b>	<b>-26 460</b>	<b>-26 460</b>	<b>-26 460</b>	<b>-26 460</b>	<b>-26 460</b>	<b>-26 460</b>	<b>-26 460</b>
<b>2. 100% LED Straßenbel.</b>	<b>-25 597</b>	-25 597	-25 597	-25 597	-25 597	-25 597	-25 597	-25 597
<b>3. Reduktion der Brenndauer Straßenbel. (-240min)</b>	<b>-29 271</b>	-29 271	-29 271	-29 271	-29 271	-29 271	-29 271	-29 271
<b>4. 100% LED Gebäude</b>	0	<b>-31 379</b>	-31 379	-31 379	-31 379	-31 379	-31 379	-31 379
<b>5. 100% LED Anlagen</b>	0	<b>-28 451</b>	-28 451	-28 451	-28 451	-28 451	-28 451	-28 451
<b>6. PV Erweiterung (1/3)</b>	0	0	<b>-42 900</b>	<b>-42 900</b>	<b>-42 900</b>	<b>-42 900</b>	<b>-42 900</b>	<b>-42 900</b>
<b>7. Elektrifizierung des Fuhrparks (1/3)</b>	0	0	<b>-10 299</b>	-10 299	-10 299	-10 299	-10 299	-10 299
<b>8. PV Erweiterung (2/3)</b>	0	0	0	<b>-42 900</b>	<b>-42 900</b>	<b>-42 900</b>	<b>-42 900</b>	<b>-42 900</b>
<b>9. Elektrifizierung des Fuhrparks (2/3)</b>	0	0	0	<b>-10 299</b>	-10 299	-10 299	-10 299	-10 299
<b>10. PV Erweiterung (3/3)</b>	0	0	0	0	<b>-42 900</b>	<b>-42 900</b>	<b>-42 900</b>	<b>-42 900</b>
<b>11. Elektrifizierung des Fuhrparks (3/3)</b>	0	0	0	0	<b>-12 874</b>	-12 874	-12 874	-12 874
<b>12. Gebäude Sanierung</b>	0	0	0	0	0	<b>-116 002</b>	-116 002	-116 002
<b>13. Anlagen Sanierung</b>	0	0	0	0	0	<b>-46 070</b>	-46 070	-46 070
<b>14. Gebäude Wärmeumstellung (WP, COP 3)</b>	0	0	0	0	0	0	<b>-105 192</b>	-105 192
<b>15. Anlagen Wärmeumstellung (WP, COP 3)</b>	0	0	0	0	0	0	<b>-21 852</b>	-21 852
<b>16. UZ 46</b>	0	0	0	0	0	0	0	<b>-194 127</b>
CO2 Jahresende [kg]	<b>654 187</b>	<b>594 358</b>	<b>584 058</b>	<b>573 759</b>	<b>560 885</b>	<b>398 813</b>	<b>271 769</b>	<b>77 642</b>
Reduktion gegenüber Basisjahr [%]	<b>-8%</b>	<b>-16%</b>	<b>-18%</b>	<b>-19%</b>	<b>-21%</b>	<b>-44%</b>	<b>-62%</b>	<b>-89%</b>
CO2 - Einsparung p.a. [kg]	<b>-81 327</b>	<b>-141 157</b>	<b>-194 356</b>	<b>-247 556</b>	<b>-303 330</b>	<b>-465 402</b>	<b>-592 446</b>	<b>-786 573</b>
Verbrauch - Reduktion gegenüber Basisjahr [%]	<b>-9%</b>	<b>-18%</b>	<b>-19%</b>	<b>-20%</b>	<b>-21%</b>	<b>-39%</b>	<b>-52%</b>	<b>-52%</b>
Verbrauch - Reduktion p.a. [kWh]	<b>-304 819</b>	<b>-637 205</b>	<b>-665 556</b>	<b>-693 908</b>	<b>-729 348</b>	<b>-1 347 524</b>	<b>-1 798 030</b>	<b>-1 798 030</b>

Das Erfassen und Beurteilen von CO<sub>2</sub>-Kennzahlen als Instrument zur CO<sub>2</sub>-Neutralität, wird in naher Zukunft so relevant sein wie die Finanzbuchhaltung. Es ist nicht zu früh heute damit zu beginnen.

[sustainability& - Anrufen, schreiben oder einfach vorbeikommen \(sustainabilityand.com\)](https://sustainabilityand.com)

Tel.: 0660 44 888 33