

Burkhardtsdorf 2050



Umwelteffizienz in der Gemeinde Burkhardtsdorf



Überblick über die Jahresabrechnung
Gas, Wasser und Strom im Jahr 2019



Inhalt

1. Heizenergieverbrauchsmengen und - kosten 2019

- 1.1 Heizenergieverbrauch in kWh im Jahr 2019
- 1.2 Veränderungen Heizenergieverbrauch

2. Wasserverbrauchsmengen und – kosten 2019

- 2.1 Wasserverbrauch in m³ im Jahr 2019
- 2.2 Veränderungen Wasserverbrauch



Inhalt

3. Elektroenergieverbrauchsmengen und -kosten 2019

3.1 Elektroenergieverbrauch in kWh im Jahr 2019

3.2 Veränderungen Elektroenergieverbrauch

4. Entwicklung Energieverbrauch 2005 – 2019

4.1 Auswertung Energieverbrauch Gesamt



Überblick über die Jahresabrechnung Gas, Wasser und Strom im Jahr 2019

Im Mai 2020 fand die Auswertung der
Jahresabrechnung 2019 für Gas, Wasser und
Strom statt.

Es wurde der Verbrauch in kWh bzw. m³ von jedem
Gebäude mit dem Verbrauch von
2017 / 2018 verglichen.



1. Heizenergieverbrauchsmengen und – kosten 2019



1.1 Heizenergieverbrauch in kWh

Der Wärmebedarf der kommunalen Liegenschaften belief sich **2019 auf 1.578.818 kWh.**

Dies entspricht ungefähr 157.881 m³ Erdgas oder 157.881 Liter Heizöl EL.

Der Wärmebedarf 2017 / 2018 belief sich auf 1.536.170 kWh.

Dies entspricht einem Mehrverbrauch **von 3,76 %.**



1.1 Heizenergieverbrauch in kWh

Die 3,76 % stellen eine Wärmemenge von
42.648 kWh dar.

Dies entspricht 4.264 m³ Erdgas oder
4.264 Liter Heizöl EL.

Dies entspricht einer Einsparung von **965,00 €**.

Es wurden **417.572 kWh aus alternativen Brennstoffen** durch die
TechnoFarm Biostrom GbR erzeugt.



1.2 Veränderungen Heizenergieverbrauch

Bei folgenden Liegenschaften konnten größere Einsparungen realisiert werden:

Feuerwehr Burkhardtsdorf	- 16,68 %
Grundschule Burkhardtsdorf	- 13,88 %



2. Wasserverbrauchsmengen und -kosten 2019



2.1 Wasserverbrauch in m³

Der Wasserverbrauch der kommunalen Liegenschaften
belief sich **2019 auf 4.613 m³.**

Der Wasserverbrauch 2017 / 2018 belief sich
Auf 5.494 m³.

Dies stellt einer **Einsparung von 16,04 %** dar.

Dies entspricht Minderkosten von **1.319,79 €.**



2.2 Veränderungen Wasserverbrauch

Bei folgenden Liegenschaften konnten größere Einsparungen realisiert werden:

Feuerwehr Eibenberg	- 20,00 %
Kindertagesstätte „Löwenzahn“	- 12,46 %
Eurofoam arena	- 12,12 %



3. Elektroenergieverbrauchsmengen und -kosten 2019



3.1 Elektroenergieverbrauch in kWh

Der Elektroenergiebedarf belief sich **2019**
auf **455.963 kWh**.

kommunale Liegenschaften 274.405 kWh
Straßenbeleuchtung 181.578 kWh

Der Elektroenergiebedarf 2017 / 2018 belief sich auf 400.447 kWh.
Straßenbeleuchtung auf 187.787 kWh.

Dies entspricht einem **Mehrverbrauch von 13,87 %**.



3.1 Elektroenergieverbrauch in kWh

Bei den **kommunalen Liegenschaften** wurde zum Vorjahr eine Erhöhung von **29,03 %** festgestellt.

Bei der **Straßenbeleuchtung** eine Einsparung von **3,31 %** realisiert.

Dies entspricht Minderkosten von **770,00 €** zum Vorjahr.



3.2 Veränderungen Elektroenergieverbrauch

Bei folgenden Liegenschaften konnten Einsparungen realisiert werden:

Kindertagesstätte „Mühlbergzwerge“ - 6,06 %



4. Entwicklung Energieverbrauch 2005 - 2018

Weiterhin wurden die Entwicklungen der Energieverbräuche vom Jahr 2005 – 2019 ausgewertet

Dabei wurde die Einsparung der Energiemengen und die Einsparung der Kosten untersucht.

Ausgangspunkt war der Energiebedarf der Jahre 2005 / 2006.



4.1 Auswertung Energieverbrauch Gesamt

Im Jahr 2005 hat die Gemeinde Burkhardtsdorf mit dem Projekt „Burkhardtsdorf 2050“ begonnen, seit dem konnten die Verbräuche der Gemeinde Burkhardtsdorf wie folgt reduziert werden.

Heizenergieverbrauch	- 41,34 %
Elektroenergieverbrauch	- 33,00 %
davon Straßenbeleuchtung	- 49,50 %
Wasserverbrauch	- 26,44 %



4.1 Auswertung Energieverbrauch Gesamt

Bei Grundlage der Verbrauchsmenge 2005 und den heutigen Energiepreisen, hätte die Gemeinde Burkhardtsdorf im Zeitraum 2006 – 2019, folgende Mehrkosten an Energie aufbringen müssen.

Heizenergie	589.832,18 €
Elektroenergie	550.349,88 €
Wasser	101.820,92 €
Gesamtsumme Energie	1.251.002,98 €



4.1 Auswertung Energieverbrauch Gesamt

Somit konnte der KohlendioxidAusstoß der kommunalen Gebäude
und Straßenbeleuchtung seit 2005 von ehemals

1.083 Tonnen

auf

597 Tonnen

gesenkt werden.



Vielen Dank
für die Aufmerksamkeit.

