

CO₂-Bilanz Berlin aus der Beheizung von Wohnraum

Dr. Johannes Hengstenberg und Dr. Bhaskar Kamble

06 November 2019

Contents

1. Berlin, MFH + 1-2 FH, CO₂-Emissionen aus Beheizung	5
1.1 Absolute Zahlen	5
1.1.1 Berlin, MFH + 1-2 FH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 in 1.000 t	5
1.1.2 Berlin, MFH + 1-2 FH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 summiert in 1.000 t, nach Energieträgern	5
1.1.3 Berlin, MFH + 1-2 FH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 summiert in 1.000 t, nach Bezirken	5
1.1.4 Stadtbezirke, MFH + 1-2 FH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002- 2018, Anteile nach Energieträgern in Prozent	5
1.1.5 Stadtbezirke, MFH + 1-2 FH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002- 2018, Anteile nach Bezirken in Prozent	5
1.1.6 Stadtbezirke, MFH + 1-2 FH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002- 2018 in 1.000 t	5
1.1.7 Stadtbezirke, MFH + 1-2 FH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002- 2018, Veränderung in Prozent	5
1.2 Flächenbezug	5
1.2.1 Berlin, MFH + 1-2 FH, flächenbezogene CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohn- raum 2002-2018 in kg/m ²	5
1.2.2 Stadtbezirke, MFH + 1-2 FH, flächenbezogene CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 in kg/m ²	5
1.2.3 Stadtbezirke, MFH + 1-2 FH, flächenbezogene CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum im Jahr 2018 in kg/m ²	6
1.2.4 Berlin, flächenbezogene CO ₂ -Emissionen aus Beheizung von Wohnraum nach Stadt- bezirken, 2002-2008, 2002 Wert = 100	6
1.2.5 Stadtbezirke, MFH + 1-2 FH, flächenbezogene CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum, Abweichung von Berlin im Jahr 2018	6
1.3 Emission pro Einwohner	6
1.3.1 Berlin, MFH + 1-2 FH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum pro Einwohner	6
1.3.2. Stadtbezirke, MFH + 1-2 FH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum pro Einwohner	6
1.3.3 Berlin, MFH + 1-2 FH, CO ₂ -Emissionen pro Einwohner aus der Beheizung von Wohn- raum, 2002-2018, 2002 Wert = 100	6
1.3.4. Stadtbezirke, MFH + 1-2 FH, CO ₂ -Emissionen pro Einwohner aus der Beheizung von Wohnraum, 2002 - 2018, 2002 = 100	6

1.3.5 Stadtbezirke, MFH + 1-2 FH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum pro Einwohner, Niveau im Jahr 2018 in t/Einwohner	6
1.3.6 Stadtbezirke, MFH + 1-2 FH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum pro Einwohner, Veränderung 2002/2018	6
1.4 Prognose	7
1.4.1 Berlin, MFH + 1-2 FH, Prognose der CO ₂ -Emissionen aus Beheizung 2019-2030 in Mio. t	7
1.5 Diskussion	7
2. Berlin, 1-2 FH, CO₂-Emissionen aus Beheizung	7
2.1 Absolute Zahlen	7
2.1.1 Berlin, 1-2 FH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 in 1.000 t	7
2.1.2 Berlin, 1-2 FH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 summiert in 1.000 t, nach Energieträgern	7
2.1.3 Berlin, 1-2 FH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 summiert in 1.000 t, nach Bezirken	7
2.1.4 Stadtbezirke, 1-2 FH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018, Anteile nach Energieträgern in Prozent	7
2.1.5 Stadtbezirke, 1-2 FH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018, Anteile nach Bezirken in Prozent	7
2.1.6 Stadtbezirke, 1-2 FH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 in 1.000 t	7
2.1.7 Stadtbezirke, 1-2 FH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018, Veränderung in Prozent	7
2.2 Flächenbezug	7
2.2.1 Berlin, 1-2 FH, flächenbezogene CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 in kg/m ²	7
2.2.2 Stadtbezirke, 1-2 FH, flächenbezogene CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 in kg/m ²	7
2.2.3 Stadtbezirke, 1-2 FH, flächenbezogene CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum im Jahr 2018 in kg/m ²	8
2.2.4 Berlin, flächenbezogene CO ₂ -Emissionen aus Beheizung von Wohnraum nach Stadtbezirken, 2002-2008, 2002 Wert = 100	8
2.2.5 Stadtbezirke, 1-2 FH, flächenbezogene CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum, Abweichung von Berlin im Jahr 2018	8
2.3 Emission pro Einwohner	8
2.3.1 Berlin, 1-2 FH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum pro Einwohner . . .	8
2.3.2. Stadtbezirke, 1-2 FH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum pro Einwohner	8
2.3.3 Berlin, 1-2 FH, CO ₂ -Emissionen pro Einwohner aus der Beheizung von Wohnraum, 2002-2018, 2002 Wert = 100	8
2.3.4. Stadtbezirke, 1-2 FH, CO ₂ -Emissionen pro Einwohner aus der Beheizung von Wohnraum, 2002 - 2018, 2002 = 100	8

2.3.5 Stadtbezirke, 1-2 FH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum pro Einwohner, Niveau im Jahr 2018 in t/Einwohner	8
2.3.6 Stadtbezirke, 1-2 FH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum pro Einwohner, Veränderung 2002/2018	8
2.4 Prognose	9
2.4.1 Berlin, 1-2 FH, Prognose der CO ₂ -Emissionen aus Beheizung 2019-2030 in Mio. t	9
2.5 Diskussion	9
3. Berlin, MFH, CO₂-Emissionen aus Beheizung	9
3.1 Absolute Zahlen	9
3.1.1 Berlin, MFH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 in 1.000 t .	9
3.1.2 Berlin, MFH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 summiert in 1.000 t, nach Energieträgern	9
3.1.3 Berlin, MFH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 summiert in 1.000 t, nach Bezirken	9
3.1.4 Stadtbezirke, MFH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018, Anteile nach Energieträgern in Prozent	9
3.1.5 Stadtbezirke, MFH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018, Anteile nach Bezirken in Prozent	9
3.1.6 Stadtbezirke, MFH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 in 1.000 t	9
3.1.7 Stadtbezirke, MFH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018, Veränderung in Prozent	9
3.2 Flächenbezug	9
3.2.1 Berlin, MFH, flächenbezogene CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 in kg/m ²	9
3.2.2 Stadtbezirke, MFH, flächenbezogene CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 in kg/m ²	9
3.2.3 Stadtbezirke, MFH, flächenbezogene CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum im Jahr 2018 in kg/m ²	10
3.2.4 Berlin, flächenbezogene CO ₂ -Emissionen aus Beheizung von Wohnraum nach Stadtbezirken, 2002-2008, 2002 Wert = 100	10
3.2.5 Stadtbezirke, MFH, flächenbezogene CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum, Abweichung von Berlin im Jahr 2018	10
3.3 Emission pro Einwohner	10
3.3.1 Berlin, MFH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum pro Einwohner	10
3.3.2. Stadtbezirke, MFH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum pro Einwohner	10
3.3.3 Berlin, MFH, CO ₂ -Emissionen pro Einwohner aus der Beheizung von Wohnraum, 2002-2018, 2002 Wert = 100	10
3.3.4. Stadtbezirke, MFH, CO ₂ -Emissionen pro Einwohner aus der Beheizung von Wohnraum, 2002 - 2018, 2002 = 100	10

3.3.5 Stadtbezirke, MFH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum pro Einwohner, Niveau im Jahr 2018 in t/Einwohner	10
3.3.6 Stadtbezirke, MFH, CO ₂ -Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum pro Einwohner, Veränderung 2002/2018	10
3.4 Prognose	11
3.4.1 Berlin, MFH, Prognose der CO ₂ -Emissionen aus Beheizung 2019-2030 in Mio. t	11
3.5 Diskussion	11
4. Heizenergieverbrauch nach Stadtbezirken 2002 - 2018, alle Wohngebäude	11
4.1. Stadtbezirke, alle Wohngebäude, Heizenergieverbrauch 2002 - 2018	11
4.2. Stadtbezirke, alle Wohngebäude, flächenbezogener Heizenergieverbrauch 2002 - 2018 in kWh/m ₂	11
4.3. Stadtbezirke, alle Wohngebäude, flächenbezogener Heizenergieverbrauch und beheizte Wohnfläche 2002 - 2018	11
4.4. Diskussion	11
5. Heizenergieverbrauch nach Stadtbezirken 2002 - 2018, 1-2 Familiengebäude	11
5.1. Stadtbezirke, 1-2 FH, Heizenergieverbrauch 2002 - 2018	11
5.2. Stadtbezirke, 1-2 FH, flächenbezogener Heizenergieverbrauch 2002 - 2018 in kWh/m ₂	11
5.3. Stadtbezirke, 1-2 Familiengebäude, flächenbezogener Heizenergieverbrauch und beheizte Wohnfläche 2002 - 2018	11
5.4. Diskussion	11
6. Heizenergieverbrauch nach Stadtbezirken 2002 - 2018, Mehrfamiliengebäude	11
6.1. Stadtbezirke, Mehrfamiliengebäude, Heizenergieverbrauch 2002 - 2018	11
6.2. Stadtbezirke, Mehrfamiliengebäude, flächenbezogener Heizenergieverbrauch 2002 - 2018 in kWh/m ₂	11
6.3. Stadtbezirke, Mehrfamiliengebäude, flächenbezogener Heizenergieverbrauch und beheizte Wohnfläche 2002 - 2018	11
6.4. Diskussion	11

1. Berlin, MFH + 1-2 FH, CO₂-Emissionen aus Beheizung

1.1 Absolute Zahlen

1.1.1 Berlin, MFH + 1-2 FH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 in 1.000 t

1.1.2 Berlin, MFH + 1-2 FH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 summiert in 1.000 t, nach Energieträgern

1.1.3 Berlin, MFH + 1-2 FH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 summiert in 1.000 t, nach Bezirken

1.1.4 Stadtbezirke, MFH + 1-2 FH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018, Anteile nach Energieträgern in Prozent

1.1.5 Stadtbezirke, MFH + 1-2 FH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018, Anteile nach Bezirken in Prozent

1.1.6 Stadtbezirke, MFH + 1-2 FH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 in 1.000 t

(Zwei Grafiken.)

1.1.7 Stadtbezirke, MFH + 1-2 FH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018, Veränderung in Prozent

x = CO₂-Emissionen für alle Bezirke

y = Durchschnittliche CO₂-Emissionen nach Bezirk und Jahr

$$\left(\frac{x-y}{y} \right) \times 100$$

1.2 Flächenbezug

1.2.1 Berlin, MFH + 1-2 FH, flächenbezogene CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 in kg/m²

1.2.2 Stadtbezirke, MFH + 1-2 FH, flächenbezogene CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 in kg/m²

(zwei Grafiken.)

1.2.3 Stadtbezirke, MFH + 1-2 FH, flächenbezogene CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum im Jahr 2018 in kg/m²

1.2.4 Berlin, flächenbezogene CO₂-Emissionen aus Beheizung von Wohnraum nach Stadtbezirken, 2002-2008, 2002 Wert = 100

1.2.5 Stadtbezirke, MFH + 1-2 FH, flächenbezogene CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum, Abweichung von Berlin im Jahr 2018

1.3 Emission pro Einwohner

1.3.1 Berlin, MFH + 1-2 FH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum pro Einwohner

1.3.2. Stadtbezirke, MFH + 1-2 FH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum pro Einwohner

(zwei Grafiken.)

1.3.3 Berlin, MFH + 1-2 FH, CO₂-Emissionen pro Einwohner aus der Beheizung von Wohnraum, 2002-2018, 2002 Wert = 100

1.3.4. Stadtbezirke, MFH + 1-2 FH, CO₂-Emissionen pro Einwohner aus der Beheizung von Wohnraum, 2002 - 2018, 2002 = 100

(zwei Grafiken.)

1.3.5 Stadtbezirke, MFH + 1-2 FH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum pro Einwohner, Niveau im Jahr 2018 in t/Einwohner

1.3.6 Stadtbezirke, MFH + 1-2 FH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum pro Einwohner, Veränderung 2002/2018

(Zwei Grafiken.)

1.4 Prognose

1.4.1 Berlin, MFH + 1-2 FH, Prognose der CO₂-Emissionen aus Beheizung 2019-2030 in Mio. t

1.5 Diskussion

2. Berlin, 1-2 FH, CO₂-Emissionen aus Beheizung

2.1 Absolute Zahlen

2.1.1 Berlin, 1-2 FH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 in 1.000 t

2.1.2 Berlin, 1-2 FH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 summiert in 1.000 t, nach Energieträgern

2.1.3 Berlin, 1-2 FH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 summiert in 1.000 t, nach Bezirken

2.1.4 Stadtbezirke, 1-2 FH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018, Anteile nach Energieträgern in Prozent

2.1.5 Stadtbezirke, 1-2 FH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018, Anteile nach Bezirken in Prozent

2.1.6 Stadtbezirke, 1-2 FH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 in 1.000 t

(Zwei Grafiken.)

2.1.7 Stadtbezirke, 1-2 FH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018, Veränderung in Prozent

x = CO₂-Emissionen für alle Bezirke

y = Durchschnittliche CO₂-Emissionen nach Bezirk und Jahr

$$\left(\frac{x-y}{y} \right) \times 100$$

2.2 Flächenbezug

2.2.1 Berlin, 1-2 FH, flächenbezogene CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 in kg/m²

2.2.2 Stadtbezirke, 1-2 FH, flächenbezogene CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 in kg/m²

(zwei Grafiken.)

2.2.3 Stadtbezirke, 1-2 FH, flächenbezogene CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum im Jahr 2018 in kg/m²

2.2.4 Berlin, flächenbezogene CO₂-Emissionen aus Beheizung von Wohnraum nach Stadtbezirken, 2002-2008, 2002 Wert = 100

2.2.5 Stadtbezirke, 1-2 FH, flächenbezogene CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum, Abweichung von Berlin im Jahr 2018

2.3 Emission pro Einwohner

2.3.1 Berlin, 1-2 FH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum pro Einwohner

2.3.2. Stadtbezirke, 1-2 FH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum pro Einwohner

(zwei Grafiken.)

2.3.3 Berlin, 1-2 FH, CO₂-Emissionen pro Einwohner aus der Beheizung von Wohnraum, 2002-2018, 2002 Wert = 100

2.3.4. Stadtbezirke, 1-2 FH, CO₂-Emissionen pro Einwohner aus der Beheizung von Wohnraum, 2002 - 2018, 2002 = 100

(zwei Grafiken.)

2.3.5 Stadtbezirke, 1-2 FH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum pro Einwohner, Niveau im Jahr 2018 in t/Einwohner

2.3.6 Stadtbezirke, 1-2 FH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum pro Einwohner, Veränderung 2002/2018

(Zwei Grafiken.)

2.4 Prognose

2.4.1 Berlin, 1-2 FH, Prognose der CO₂-Emissionen aus Beheizung 2019-2030 in Mio. t

2.5 Diskussion

3. Berlin, MFH, CO₂-Emissionen aus Beheizung

3.1 Absolute Zahlen

3.1.1 Berlin, MFH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 in 1.000 t

3.1.2 Berlin, MFH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 summiert in 1.000 t, nach Energieträgern

3.1.3 Berlin, MFH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 summiert in 1.000 t, nach Bezirken

3.1.4 Stadtbezirke, MFH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018, Anteile nach Energieträgern in Prozent

3.1.5 Stadtbezirke, MFH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018, Anteile nach Bezirken in Prozent

3.1.6 Stadtbezirke, MFH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 in 1.000 t

(Zwei Grafiken.)

3.1.7 Stadtbezirke, MFH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018, Veränderung in Prozent

x = CO₂-Emissionen für alle Bezirke

y = Durchschnittliche CO₂-Emissionen nach Bezirk und Jahr

$$\left(\frac{x-y}{y} \right) \times 100$$

3.2 Flächenbezug

3.2.1 Berlin, MFH, flächenbezogene CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 in kg/m²

3.2.2 Stadtbezirke, MFH, flächenbezogene CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum 2002-2018 in kg/m²

(zwei Grafiken.)

3.2.3 Stadtbezirke, MFH, flächenbezogene CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum im Jahr 2018 in kg/m²

3.2.4 Berlin, flächenbezogene CO₂-Emissionen aus Beheizung von Wohnraum nach Stadtbezirken, 2002-2008, 2002 Wert = 100

3.2.5 Stadtbezirke, MFH, flächenbezogene CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum, Abweichung von Berlin im Jahr 2018

3.3 Emission pro Einwohner

3.3.1 Berlin, MFH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum pro Einwohner

3.3.2. Stadtbezirke, MFH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum pro Einwohner

(zwei Grafiken.)

3.3.3 Berlin, MFH, CO₂-Emissionen pro Einwohner aus der Beheizung von Wohnraum, 2002-2018, 2002 Wert = 100

3.3.4. Stadtbezirke, MFH, CO₂-Emissionen pro Einwohner aus der Beheizung von Wohnraum, 2002 - 2018, 2002 = 100

(zwei Grafiken.)

3.3.5 Stadtbezirke, MFH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum pro Einwohner, Niveau im Jahr 2018 in t/Einwohner

3.3.6 Stadtbezirke, MFH, CO₂-Emissionen aus der Beheizung von Wohnraum pro Einwohner, Veränderung 2002/2018

(Zwei Grafiken.)

3.4 Prognose

3.4.1 Berlin, MFH, Prognose der CO₂-Emissionen aus Beheizung 2019-2030 in Mio. t

3.5 Diskussion

4. Heizenergieverbrauch nach Stadtbezirken 2002 - 2018, alle Wohngebäude

4.1. Stadtbezirke, alle Wohngebäude, Heizenergieverbrauch 2002 - 2018

4.2. Stadtbezirke, alle Wohngebäude, flächenbezogener Heizenergieverbrauch 2002 - 2018 in kWh/m₂

4.3. Stadtbezirke, alle Wohngebäude, flächenbezogener Heizenergieverbrauch und beheizte Wohnfläche 2002 - 2018

4.4. Diskussion

5. Heizenergieverbrauch nach Stadtbezirken 2002 - 2018, 1-2 Familiengebäude

5.1. Stadtbezirke, 1-2 FH, Heizenergieverbrauch 2002 - 2018

5.2. Stadtbezirke, 1-2 FH, flächenbezogener Heizenergieverbrauch 2002 - 2018 in kWh/m₂

5.3. Stadtbezirke, 1-2 Familiengebäude, flächenbezogener Heizenergieverbrauch und beheizte Wohnfläche 2002 - 2018

5.4. Diskussion

6. Heizenergieverbrauch nach Stadtbezirken 2002 - 2018, Mehrfamiliengebäude

6.1. Stadtbezirke, Mehrfamiliengebäude, Heizenergieverbrauch 2002 - 2018

6.2. Stadtbezirke, Mehrfamiliengebäude, flächenbezogener Heizenergieverbrauch 2002 - 2018 in kWh/m₂

6.3. Stadtbezirke, Mehrfamiliengebäude, flächenbezogener Heizenergieverbrauch und beheizte Wohnfläche 2002 - 2018

6.4. Diskussion