

## CO2-Einsparung Förderprogramm "Gemeinsam fürs Klima Lünen-Süd"

Stand: 30.06.2021

### Berechnung des Sanierungsmanagements

#### Förderung effizienter Heizungssysteme und erneuerbarer Energien (Nr. 4 a Förderrichtlinie)

	Anzahl	Erfahrungswert CO <sub>2</sub> alt einer Anlage [kg CO <sub>2</sub> /a]	Erfahrungswert CO <sub>2</sub> neu einer Anlage [kg CO <sub>2</sub> /a]	Einsparung einer Anlage [kg CO <sub>2</sub> /a] (ca. 12 % neue Anlagentechnik + hydr. Abgleich)	CO <sub>2</sub> -Reduzierung absolut (kg CO <sub>2</sub> /a)
Gasbrennwertkessel mit hydr. Abgleich	6	12.000	10.560	1.440	<b>8.640</b>

nicht berücksichtigt ist hierbei der eine Antrag zum Umstieg von Kohle auf Gas (zusätzliche CO<sub>2</sub>-Ersparnis)

	Anzahl	Leistung insgesamt [kWp]	Erfahrungswert Stromgewinnung kWh/kWp	Stromgewinnung gesamt [kWh/a]	Emissionsfaktor Strom lt. Konzept ICro [kg CO <sub>2</sub> /a]	CO <sub>2</sub> -Reduzierung absolut (kg CO <sub>2</sub> /a)
Photovoltaik	6	43,6	950	41.420	0,62	<b>25.680</b>

#### Förderung effizienter Haushaltsgeräte (Nr. 4 b Förderrichtlinie)

	Anzahl	Erfahrungswert eines Geräts Verbrauch alt [kWh/a]	Erfahrungswert eines Geräts Verbrauch neu [kWh/a]	Einsparung pro Gerät [kWh/a]	Emissionsfaktor Strom lt. Konzept ICro [kg CO <sub>2</sub> /a]	CO <sub>2</sub> -Reduzierung pro Gerät [kg CO <sub>2</sub> /a]	CO <sub>2</sub> -Reduzierung absolut [kg CO <sub>2</sub> /a]
Waschmaschine	5	375	150	225	0,62	139,5	697,5
Spülmaschine	1	350	140	210	0,62	130,2	130,2
Kühlschrank	0	400	160	240	0,62	148,8	0
Gefrierschrank	1	375	150	225	0,62	139,5	139,5
Kühl-Gefrier-Kombi	4	440	175	265	0,62	164,3	657,2
<b>SUMME Effiziente Haushaltsgeräte</b>							<b>1.624</b>

**Gesamtsumme**

**35.945**