9. Dezember 2021

**Infoblatt nachhaltige Energieerzeugung Katholisch Stadt Zürich**

**Dekarbonisierung**

Eine Umsetzungsplanung zur Abkehr von fossiler Energie aller kath. Kirchgemeinden der Stadt Zürich bis 2030 wurde im Auftrag gegeben und liegt vor. In mehreren Kirchgemeinden wurde in den vergangenen 7 Jahren eine Erneuerung der Heizungsanlage mit einem Wechsel zu erneuerbarer Energie vollzogen. Der Anteil von Öl- und Gasheizungen als primäres Heizsystem konnte damit von 74 % auf 48 % gesenkt werden. Dank dem Wechsel konnten in der Summe die Treibhausgasemissionen aller Kirchgemeinden von rund 1'930 um einen Viertel auf 1'460 Tonnen pro Jahr reduziert werden.

**Ökobilanz der PVA**

Aktive Photovoltaik-Anlage: 8

Jährliche Gesamtsumme Stromproduktion: 191'380 kWh

Jährliche Energiebedarfsdeckung: 90 Haushalte bzw. Antrieb e-Mobil 1 Mio. km

Jährliche Reduktion: 30 Tonnen Treibhausgas-Emissionen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Kirchgemeinde** | **Baujahr PVA** | **Grösse der Anlage m2** | **Leistung kWp** | **Jährliche Produktion kWh** | |  |  |  |  |  | | St. Franziskus - Wollishofen | 2016 | 160 | 27 | 24’300 | | Guthirt - Wipkingen | 2018 | 160 | 28 | 25’200 | | Liebfrauen - Zentrum | 2019 | 60 | 22 | 22’000 | | Heilig Geist - Höngg | 1998/2021 | 190 | 39 | 35'100 | | St. Konrad - Altstetten | 2021 | 355 | 67 | 62’100 | | Bruder Klaus - Unterstrass | 2011 | 20 | 6 | 5’500 | | St. Katharina - Affoltern | 2021 | 192 | 40 | 36’000 | | St. Gallus - Schwamendingen | 2021 | 86 | 17 | 16’280 | |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | | **TOTAL** |  | **1223** | **246** | **191’380** | |