

Stadtratsfraktion

Bündnis 90/ DIE GRÜNEN

Willi-Hörter-Platz 1

56068 Koblenz

Tel: +49 0261 129-1091

Fax: +49 0261 129-1092

fraktion.gruene@stadt.koblenz.de

Variante B: Größte CO₂e-Einsparung (relativ) Für Variante B wurde ein Verhältnis zwischen den Investitionskosten in € und den damit zu erreichenden CO₂e-Einsparungen gebildet. Die folgende Tabelle zeigt, wie hoch die jeweilige Investition für ein Kilogramm CO₂e-Einsparung pro Jahr ist. Dargestellt sind die 20 Gebäude mit dem größten CO₂e-Einsparpotenzial (relativ, gerundet).

Tabelle 6: Darstellung der Investitionskosten für ein Kilogramm CO₂e-Einsparung Gebäudename CO₂e [kg/a] Einsparung/ Investitions-kosten [€]/Verhältnis (€/kgCO₂e)

Hinzugefügt: vorgesehene PV-Anlage

Verwaltungsgebäude "Schängel-Center" 59.000 94.300 1,60
Kurzfristig PV-Anlage auf Flachdach 10. OG mit 40 kWp

Theater Koblenz + Anbau 223.000 384.000 1,72

Sporthalle Kesselheim 19.000 60.000 3,16
Mittelfristig Installation einer PV-Anlage auf dem Flachdach mit 40 kWp

Grundschule Arzheim (inkl. Sporthalle) 52.000 202.000 3,88

Bankverbindung:

Sparkasse Koblenz, IBAN: DE95 5705 0120 0000 0847 07; www.gruene-koblenz.de

Kurzfristig Installation einer PV-Anlage mit 30 kWp

Kindertagesstätte "Pusteblume" Neuendorf 8.000 32.000 4,00

Kurzfristig Installation einer PV-Anlage mit 10 kWp

Kindertagesstätte "Zauberland" Rübenach 20.000 91.700 4,59

Kurzfristig Installation einer PV-Anlage mit 15 kWp

Grundschule Ehrenbreitstein 9.000 41.600 4,62

Kurzfristig Installation einer PV-Anlage mit 10 kWp

Schwimmhalle Förderschule am Bienhorntal 29.000 138.300 4,77

Kurzfristig Installation einer Solarthermieanlage

BBS Wirtschaft - Standort Cusanusstraße 119.000 614.000 5,16

Kurzfristig Installation einer Photovoltaikanlage mit 200 kWp

Grundschule Moselweiß 12.000 64.400 5,37

Kurzfristig Installation einer PV-Anlage mit 6 kWp (Statik, Denkmalschutz prüfen)

Kindertagesstätte "Eulenhorst" Metternich 19.000 122.000 6,42

Kurzfristig Installation einer 6 kWp - PV - Anlage auf dem Süd-West-Dach

Rathaus II 49.000 329.700 6,73

Hauptfeuerwache (beheizter Bereich) 234.000 1.584.000 6,77

Kurzfristig Installation einer PV-Anlage mit 250 kWp

Beatusbad 86.000 601.400 6,99

Kurzfristig Installation einer PV-Anlage mit 100 kWp

Grundschule Immendorf 34.000 245.800 7,23

Installation einer PV-Anlage mit 25 kWp auf dem Schuldach (Statik prüfen)

Regenbogen Grundschule Lützel 15.000 123.600 8,24

Kurzfristig Errichtung einer PV-Anlage mit 10 kWp

Rathaus I 49.000 410.720 8,38

Grundschule Metternich-Oberdorf 26.000 235.900 9,07

Kurzfristig Installation einer PV-Anlage mit 15 kWp auf dem Dach des Neubaus

Grundschule Schenkendorf 6.000 55.000 9,17

BBS Technik (Carl-Benz-Schule) 287.000 2.678.000 9,33

Kurzfristig Installation einer Photovoltaikanlage mit 550 kWp