

Anlage 1: Umsetzung aller empfohlenen Maßnahmen

Umsetzung aller empfohlenen Maßnahmen

Sollten alle empfohlenen Maßnahmen umgesetzt werden, können pro Jahr insgesamt rund **3.200 t CO₂e** eingespart werden. Dies entspricht einer Reduzierung im Vergleich zum Status quo um etwa 38%. Die zu erwartenden Investitionskosten für alle Maßnahmen betragen etwa **39 Mio. Euro**.

Tabelle: CO₂e-Einsparpotenziale bei Umsetzung aller Maßnahmen (total, gerundet)

Gebäudename	CO ₂ e [kg/a] Einsparung	Investitionskosten [€]
BBS Technik (Carl-Benz-Schule)	287.000	2.678.000
Hauptfeuerwache (beheizter Bereich)	234.000	1.584.000
Theater Koblenz + Anbau	223.000	384.000
Albert-Schweitzer-Realschule Plus	170.000	3.076.900
Eichendorff-Gymnasium (inkl. Sporthalle)	144.000	2.214.000
Hochhaus am Hauptbahnhof	140.000	1.821.000
Max-von-Laue Gymnasium	126.000	1.446.000
Gymnasium Asterstein	125.000	1.618.000
BBS Wirtschaft - Standort Cusanusstraße	119.000	614.000
Clemens-Brentano-Overberg-Realschule Plus	107.000	1.368.000
Hilda-Gymnasium (Abschnitte S1 und S3)	95.000	1.230.000
Beatusbad	86.000	601.400
Hans-Zulliger-Förderschule	86.000	1.048.000
Musikschule, Volkshochschule	64.000	614.000
Verwaltungsgebäude "Schängel-Center"	59.000	94.300
Grundschule Arzheim (inkl. Sporthalle)	52.000	202.000
Sporthalle IGS Koblenz	51.000	939.000
Rathaus I (denkmalgeschützt)	49.000	410.720
Rathaus II	49.000	329.700
Realschule Plus Karthause	49.000	771.500
BBS Wirtschaft (inkl. Sporthalle) - Standort Hohenzollernstraße	47.000	859.600
Sporthalle Albert-Schweitzer-Realschule plus	43.000	1.129.000
Sporthalle BBS Technik	40.000	1.196.200
Sporthalle Clemens-Brentano-Overberg-Realschule plus	38.000	1.122.600
Sporthalle Grundschule Güls	37.000	1.261.000
Förderschule am Bienhortal	36.000	409.800
Grundschule am Löwentor (inkl. Sporthalle)	35.000	350.600
Grundschule Immendorf	34.000	245.800
Sporthalle Hans Zulliger-Förderschule	34.000	1.271.000
Görres-Gymnasium (in B2 ohne Sporthalle)	32.000	306.300
Schwimmhalle Förderschule am Bienhortal	29.000	138.300
Ordnungsamt	27.000	269.500
Grundschule Metternich-Oberdorf	26.000	235.900
Sporthalle Förderschule am Bienhortal	25.000	662.000
Sporthalle Grundschule Immendorf	23.000	492.000

Anlage 1: Umsetzung aller empfohlenen Maßnahmen

Gebäudename	CO ₂ e [kg/a] Einsparung	Investitionskosten [€]
Kindertagesstätte "Zauberland" Rübenach	20.000	91.700
Stadtarchiv Alte Burg (denkmalgeschützt)	20.000	191.100
Grundschule St. Castor	19.000	226.300
Kindertagesstätte "Eulenhorst" Metternich	19.000	122.000
Ludwig-Museum (denkmalgeschützt)	19.000	313.000
Sporthalle Kesselheim	19.000	60.000
Grundschule Kesselheim	18.000	259.000
Grundschule Neukarthause	18.000	381.000
Sporthalle Rübenach	16.000	359.000
Grundschule Horchheim	15.000	163.200
Regenbogen Grundschule Lützel	15.000	123.600
Schulgebäude GS Lay	14.000	359.000
Sporthalle Horchheim	13.000	361.000
Grundschule Moselweiß	12.000	64.400
Sporthalle Gymnasium Karthause	12.000	132.200
Bürgeramt	11.000	283.200
Grundschule Asterstein	11.000	285.100
Grundschule Arenberg (inkl. Sporthalle)	10.000	273.500
Kindertagesstätte "Rappelkiste" Güls	10.000	268.900
Kurt-Esser-Haus	10.000	226.000
Sporthalle Grundschule Metternich-Oberdorf	10.000	226.000
Grundschule Ehrenbreitstein	9.000	41.600
Gymnasium Karthause	9.000	318.000
Mutter-Beethoven-Haus (denkmalgeschützt)	9.000	211.500
Grundschule Wallersheim	8.000	131.900
Kindertagesstätte "Pustebume" Neuendorf	8.000	32.000
Sporthalle Grundschule Schenkendorf	8.000	165.000
Grundschule Schenkendorf	6.000	55.000
Sporthalle Bubenheim	5.000	93.200
Grundschule Pfaffendorf	3.000	57.650
Jugendzentrum Haus Metternich (denkmalgeschützt)	2.000	64.650
Hausmeisterwohnung BBS Wirtschaft	1.000	22.200
Summe	3.200.000	38.956.020