

### Variante B: Größte CO<sub>2</sub>e-Einsparung (relativ)

Für Variante B wurde ein Verhältnis zwischen den Investitionskosten in € und den damit zu erreichenden CO<sub>2</sub>e-Einsparungen gebildet. Die folgende Tabelle zeigt, wie hoch die jeweilige Investition für ein Kilogramm CO<sub>2</sub>e-Einsparung pro Jahr ist. Dargestellt sind die 20 Gebäude mit dem größten CO<sub>2</sub>e-Einsparpotenzial (relativ, gerundet).

Tabelle 6: Darstellung der Investitionskosten für ein Kilogramm CO<sub>2</sub>e-Einsparung

Gebäudename	CO <sub>2</sub> e [kg/a] Einsparung	Investitions- kosten [€]	Verhältnis (€/kgCO <sub>2</sub> e)
Verwaltungsgebäude "Schängel-Center"	59.000	94.300	1,60
Theater Koblenz + Anbau	223.000	384.000	1,72
Sporthalle Kesselheim	19.000	60.000	3,16
Grundschule Arzheim (inkl. Sporthalle)	52.000	202.000	3,88
Kindertagesstätte "Pustebume" Neuendorf	8.000	32.000	4,00
Kindertagesstätte "Zauberland" Rübenach	20.000	91.700	4,59
Grundschule Ehrenbreitstein	9.000	41.600	4,62
Schwimmhalle Förderschule am Bienhorntal	29.000	138.300	4,77
BBS Wirtschaft - Standort Cusanusstraße	119.000	614.000	5,16
Grundschule Moselweiß	12.000	64.400	5,37
Kindertagesstätte "Eulenhorst" Metternich	19.000	122.000	6,42
Rathaus II	49.000	329.700	6,73
Hauptfeuerwache (beheizter Bereich)	234.000	1.584.000	6,77
Beatusbad	86.000	601.400	6,99
Grundschule Immendorf	34.000	245.800	7,23
Regenbogen Grundschule Lützel	15.000	123.600	8,24
Rathaus I	49.000	410.720	8,38
Grundschule Metternich-Oberdorf	26.000	235.900	9,07
Grundschule Schenkendorf	6.000	55.000	9,17
BBS Technik (Carl-Benz-Schule)	287.000	2.678.000	9,33
<b>Summe</b>	<b>1.355.000</b>	<b>8.108.420</b>	

Es wird deutlich, dass in dieser Variante etwa **1.355 t CO<sub>2</sub>e/a** eingespart werden können. Hierfür wären nur verhältnismäßig geringe Investitionen i.H.v. etwa **8,1 Mio. Euro** notwendig.