

Beispiele für 2018 und 2019 fertiggestellte energetische Projekte in landeseigenen Liegenschaften

18. Februar 2020

<p>Neubau einer Heizzentrale mit zwei Hackschnitzelkesseln, zwei Blockheizkraftwerken und einem Erdgaskessel bei der JVA Adelsheim</p> <p>Investition: 1,7 Millionen Euro</p> <p>Einsparung Wärme: 5.094.000 Kilowattstunden pro Jahr</p> <p>CO₂-Minderung: 1.082 Tonnen pro Jahr</p>
<p>Umstellung des Energieträgers für das Blockheizkraftwerk von Heizöl auf Erdgas beim RP und der Landespolizeidirektion Tübingen</p> <p>Investition: 1,1 Millionen Euro</p> <p>CO₂-Minderung 109 Tonnen pro Jahr</p>
<p>Energetische Sanierung Bauteil B mit Mensa an der Hochschule Heilbronn. Einsatz neuer Küchengeräte und Umstellung von Küchengeräten von Dampf auf elektrischen Betrieb</p> <p>Investition: 12,2 Millionen Euro</p> <p>Einsparung Wärme: 581.000 Kilowattstunden pro Jahr</p> <p>Mehrverbrauch Strom: 420.000 Kilowattstunden pro Jahr</p> <p>CO₂-Minderung: 117 Tonnen pro Jahr</p>
<p>Energetische Fassadensanierung mit Fenstertausch beim Amtsgericht Heilbronn</p> <p>Investition: 4 Millionen Euro</p> <p>Einsparung Wärme: 197.000 Kilowattstunden pro Jahr</p> <p>CO₂-Minderung: 35 Tonnen pro Jahr</p>
<p>Energetische Fassadensanierung mit Fenstertausch bei der Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart</p> <p>Investition: 4 Millionen Euro</p> <p>Einsparung Wärme: 617.000 Kilowattstunden pro Jahr</p> <p>CO₂-Minderung: 123 Tonnen pro Jahr</p>
<p>Einbau einer Brennstoffzelle beim Polizeiposten Wehingen</p> <p>Investition: 35.000 Euro</p> <p>Einsparung Strom: 1.420 Kilowattstunden pro Jahr</p> <p>CO₂-Minderung: 0 Tonnen pro Jahr*</p>
<p>Installation einer Photovoltaikanlage auf dem Gebäude B der Hochschule Furtwangen</p> <p>Investition: 315.000 Euro</p> <p>Einsparung Strom: 92.000 Kilowattstunden pro Jahr</p> <p>CO₂-Minderung: 0 Tonnen pro Jahr*</p>
<p>Installation von drei Photovoltaikanlagen bei der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Gestaltung Konstanz</p> <p>Investition: 125.000 Euro</p> <p>Einsparung Strom: 64.000 Kilowattstunden pro Jahr</p> <p>CO₂-Minderung: 0 Tonnen pro Jahr*</p>

<p>Installation einer Photovoltaikanlage bei der Dualen Hochschule Baden-Württemberg in Mannheim</p> <p>Investition: 60.000 Euro</p> <p>Einsparung Strom: 36.480 Kilowattstunden pro Jahr</p> <p>CO₂-Minderung: 0 Tonnen pro Jahr*</p>
<p>Sanierung der Warmwasserbereitung in Verbindung mit der Installation von Frischwasserstationen und Absenkung der Systemtemperaturen bei der Justizvollzugsanstalt Ravensburg</p> <p>Investition: 336.000 Euro</p> <p>Einsparung Wärme: 413.000 Kilowattstunden pro Jahr</p> <p>Einsparung Strom: 10.000 Kilowattstunden pro Jahr</p> <p>CO₂-Minderung: 70 Tonnen pro Jahr</p>
<p>Einsatz moderner LED Beleuchtungstechnik in verschiedenen Gebäuden der Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg</p> <p>Investition: 187.000. Euro</p> <p>Einsparung Strom: 57.190 Kilowattstunden pro Jahr</p> <p>CO₂-Minderung: 0 Tonnen pro Jahr*</p>
<p>Erneuerung der raumluftechnischen Anlage inklusive Einsatz moderner Wärmerückgewinnung im Gebäude L der Universität Konstanz</p> <p>Investition: 2,055 Millionen Euro</p> <p>Einsparung Wärme: 3.200.000 Kilowattstunden pro Jahr</p> <p>Mehrverbrauch Strom: 422.000 Kilowattstunden pro Jahr</p> <p>CO₂-Minderung: 611 Tonnen pro Jahr</p>
<p>Photovoltaikanlagen auf Gebäude 3 und 4 der Hochschule Reutlingen</p> <p>Investition: 250.000 Euro</p> <p>Einsparung Strom: 172.000 Kilowattstunden pro Jahr</p> <p>CO₂-Minderung: 0 Tonnen pro Jahr*</p>
<p>Photovoltaikanlagen auf mehreren Gebäuden der Universität Konstanz</p> <p>Investition: 516.000 Euro</p> <p>Einsparung Strom: 364.000 Kilowattstunden pro Jahr</p> <p>CO₂-Minderung: 0 Tonnen pro Jahr*</p>
<p>Heizzentrale mit BHKW und Tiefen-Geothermie beim Polizeipräsidium Einsatz in Bruchsal</p> <p>Investition: 1,8 Millionen Euro</p> <p>Wärme aus BHKW und Tiefen-Geothermie: 4.000 Megawattstunden im Jahr</p> <p>CO₂-Minderung: 700 Tonnen pro Jahr</p>
<p>Beheizung über Heizkraftwerk mit Biomassekessel und BHKW (Energiefiefercontracting) des Landwirtsch. Technologiezentrum Augustenberg</p> <p>Wärme aus BHKW und Biomassekessel: 1.000 Kilowatt</p> <p>CO₂-Minderung: 600 Tonnen pro Jahr</p>

* Wegen des Bezugs von zertifiziertem Ökostrom senken Stromeinsparungen den CO₂-Ausstoß nicht unmittelbar. Sie bleiben unabhängig davon ein wichtiger Baustein, um die Landesverwaltung beim Gebäudebetrieb nachhaltig und ressourcenschonend aufzustellen.