City of Freiburg measures for climate protection over the last decade.
https://www.freiburg.de/pb/1153324.html
23.5.2019

<table>
<thead>
<tr>
<th>Projekt</th>
<th>Jahr</th>
<th>Zuständigkeit</th>
<th>CO2-Einsparung in t/a</th>
<th>Investition in €</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>2008-2010</td>
<td>GMF</td>
<td>4404</td>
<td>5.766.500 €</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>2008-2010</td>
<td>ALW</td>
<td>97</td>
<td>550.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>2011-2012</td>
<td>ALW</td>
<td>7</td>
<td>200.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>2006-2018</td>
<td>UWSA</td>
<td>3000</td>
<td>880.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>2011-2012</td>
<td>GMF</td>
<td>120</td>
<td>200.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>2012</td>
<td>UWSA</td>
<td>nicht quantifizierbar</td>
<td>320.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>2013</td>
<td>ALW</td>
<td>8</td>
<td>150.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>2014</td>
<td>GMF</td>
<td>nicht quantifizierbar</td>
<td>60.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>2014</td>
<td>UWSA</td>
<td>630</td>
<td>12.500 €</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>2015-2016</td>
<td>ALW</td>
<td>62</td>
<td>2.000.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>2017-2018</td>
<td>UWSA</td>
<td>250</td>
<td>90.000 €</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Schools, offices
Energetic renovation: Insulation, passive house standard
<table>
<thead>
<tr>
<th>Energieversorgung</th>
<th>Jahr</th>
<th>Anbieter</th>
<th>Betriebsform</th>
<th>Kosten (€)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Entwicklungsstrategie</td>
<td>2008</td>
<td>UWSA</td>
<td>nicht quantif.</td>
<td>186.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Anschaffung des &quot;GOSOL&quot; Stadtbau-Simulation-Programme (inkl. Mitarbeiter)</td>
<td>2011</td>
<td>SIPla</td>
<td>nicht quantif.</td>
<td>25.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Blockheizkraftwerk Tunibergschule</td>
<td>2011</td>
<td>GMF</td>
<td>99</td>
<td>120.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Blockheizkraftwerk Lysee-Turenne</td>
<td>2011</td>
<td>GMF</td>
<td>80</td>
<td>175.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Installation BHKW im Theodor-Heuss-Gymnasium</td>
<td>2014</td>
<td>GMF</td>
<td>96</td>
<td>200.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>BHKW Dronne-Hülshoff-Gymnasium</td>
<td>2015</td>
<td>GMF</td>
<td>113</td>
<td>275.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>PV-Anlage zur Eigenstromnutzung Theodor-Heuss-Gymnasium</td>
<td>2015</td>
<td>GMF</td>
<td>36</td>
<td>70.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>BHKW Walter-Eucken-Gymnasium</td>
<td>2015-2016</td>
<td>GMF</td>
<td>100</td>
<td>350.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>BHKW Friedrich-Gymnasium</td>
<td>2015-2016</td>
<td>GMF</td>
<td>100</td>
<td>440.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>BHKW Lessingschule</td>
<td>2015-2016</td>
<td>GMF</td>
<td>100</td>
<td>350.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>BHKW Lameystrasse</td>
<td>2015</td>
<td>GMF</td>
<td>80</td>
<td>120.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>BHKW Pestalozzi-Schule</td>
<td>2015</td>
<td>GMF</td>
<td>110</td>
<td>250.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>PV-Anlage Pestalozzi-Schule</td>
<td>2016</td>
<td>GMF</td>
<td>28</td>
<td>90.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Wiedereinbetriebnahme Wasserlauf an der Richard-Fehrenbach-Gewerbeschule</td>
<td>2016</td>
<td>ASB</td>
<td>25</td>
<td>88.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>PV-Anlage zur Eigenstromnutzung Benutzschulinzentrum</td>
<td>2016</td>
<td>GMF</td>
<td>60</td>
<td>164.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>9 Blockheizkraftwerke</td>
<td>2017-2018</td>
<td>GMF</td>
<td>575</td>
<td>2.215.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>2 PV-Anlagen</td>
<td>2017-2018</td>
<td>GMF</td>
<td>86</td>
<td>270.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Machbarkeitsstudie PV auf eigenen Dachern</td>
<td>2017</td>
<td>GMF</td>
<td>nicht quantif.</td>
<td>30.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Fifty-Fifty-Nine, Passivhaus- und sanierbare Schulen</td>
<td>2017</td>
<td>GMF</td>
<td>100</td>
<td>50.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Energiekonzepte</td>
<td>2017-2018</td>
<td>UWSA</td>
<td>nicht quantif.</td>
<td>40.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Folgeauftrag zum SC-Stadion (Fernwärme und PV)</td>
<td>2017-2018</td>
<td>UWSA</td>
<td>1300</td>
<td>50.200 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Klimaschutzkonzept Fernwärme</td>
<td>2017</td>
<td>UWSA</td>
<td>500</td>
<td>60.000 €</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Schools get a combined heat and power unit CHP

Photovoltaic units on public buildings
<table>
<thead>
<tr>
<th>Projekt</th>
<th>Jahr</th>
<th>Zuständigkeit</th>
<th>CO2-Einsparung in ta</th>
<th>Investition</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mobilität und Verkehr</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>34 Verbesserung der Nahmobilität (kontierte Radwegprojekte)</td>
<td>2008 - 2019</td>
<td>GuT</td>
<td>nicht quantifizierbar</td>
<td>150.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>35 Car-Sharing-Stellplatzkonzept (Planung und Bau)</td>
<td>2013 - 2015</td>
<td>GuT</td>
<td>nicht quantifizierbar</td>
<td>150.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>36 Rad-Vorhang-Netz</td>
<td>2013 - 2014</td>
<td>GuT</td>
<td>nicht quantifizierbar</td>
<td>358.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>37 Erhebung neuer Modal-Split-Daten + Erstellung eines neuen, aktuellen Verkehrsmodells (Verkehrsmodell inkl. Modal-Split und CO2-Berechnung)</td>
<td>2013 - 2016</td>
<td>GuT</td>
<td>nicht quantifizierbar</td>
<td>148.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>38 Pilotprojekt Elektrofahrzeuge (Verleih von Elektrofahrzeugen in Kombination mit ÖPNV), Anschaffung von einem E-Fahrzeug</td>
<td>2013</td>
<td>VAG</td>
<td>2</td>
<td>27.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>39 Projekt &quot;Verkehrsträgerübergreifende Kooperation&quot; (Planung und Umsetzung / Anschubfinanzierung)</td>
<td>2013 - 2014</td>
<td>GuT</td>
<td>nicht quantifizierbar</td>
<td>165.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>40 Fußgängerausgleich</td>
<td>2013 - 2014</td>
<td>GuT</td>
<td></td>
<td>14.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>41 Mobilitätsmanagement: Finanzierung von Baustein der ersten Umsetzungsstufen</td>
<td>2016 – 2018</td>
<td>VAG</td>
<td>nicht quantifizierbar</td>
<td>315.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>42 Optimierung betriebliche Personennahverkehr: Pool-Konzept &quot;Parken und Laden&quot;</td>
<td>2018</td>
<td>HPA</td>
<td>140</td>
<td>100.500 €</td>
</tr>
<tr>
<td>43 Optimierung betriebliche Personennahverkehr: Pool-Konzept &quot;Elektro-PKWs&quot;</td>
<td>2018</td>
<td>HPA</td>
<td>140</td>
<td>148.400 €</td>
</tr>
<tr>
<td>44 Car-Sharing-Projekte</td>
<td>2017-2018</td>
<td>GuT</td>
<td>60</td>
<td>80.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>45 Ausbau Nahmobilität (Radverkehr)</td>
<td>2017-2018</td>
<td>GuT</td>
<td>nicht quantifizierbar</td>
<td>60.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>46 Planungen für eine &quot;Ausbauoffensive Radverkehr 2019-2020&quot;</td>
<td>2017-2018</td>
<td>GuT</td>
<td>nicht quantifizierbar</td>
<td>150.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>47 Öffentliches Fahrradverleihsystem (Ausschreibung und Verkehrsprozess)</td>
<td>2017</td>
<td>VAG</td>
<td>nicht quantifizierbar</td>
<td>50.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>48 Öffentliches Fahrradverleihsystem (Anschubfinanzierung)</td>
<td>2017-2018</td>
<td>VAG</td>
<td>120</td>
<td>200.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>49 Schwunggradspeicher (Zwischen speicherung Bremsenergie der Straßenbahnen)</td>
<td>2017-2018</td>
<td>VAG</td>
<td>145</td>
<td>380.000 €</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Public relations

<table>
<thead>
<tr>
<th>Projekt</th>
<th>Jahr</th>
<th>Zuständigkeit</th>
<th>CO2-Einsparung in t/a</th>
<th>Investition</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bewusstseinsbildung</td>
<td></td>
<td></td>
<td>924</td>
<td>1.607.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Förderung Projekto &quot;Stromsparcheck&quot; der h. v. Rd. des Cantaververbandes zur Energieeinsparung einkommensschwacher Haushalte</td>
<td>2005-2010</td>
<td>UWSA</td>
<td>64</td>
<td>92.000.00 €</td>
</tr>
<tr>
<td>PR-Kampagne &quot;Prima Klima&quot; / CO2libi</td>
<td>2008-2010</td>
<td>UWSA</td>
<td>nicht quantifizierbar</td>
<td>300.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Abwrackprämie Weiße Ware, Kühlscanaktion</td>
<td>2011-2018</td>
<td>UWSA</td>
<td>80</td>
<td>500.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Projekt &quot;FreiRad“ + Marketing Nahmobilität</td>
<td>2013-2014</td>
<td>GuT</td>
<td>nicht quantifizierbar</td>
<td>90.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Fonds &quot;Bildung für nachhaltige Entwicklung&quot;</td>
<td>2013-2018</td>
<td>Dez. II / ASB</td>
<td>nicht quantifizierbar</td>
<td>124.400 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Entwicklung und Angebot einer stadtweiten niederestanigen (Einstiegs-)Beratung zur energetischen Gebäudesanierung</td>
<td>2014</td>
<td>BRA</td>
<td>nicht quantifizierbar</td>
<td>120.600 €</td>
</tr>
<tr>
<td>BHKW-Sonderschau GETEC</td>
<td>2015-2018</td>
<td>UWSA</td>
<td>nicht quantifizierbar</td>
<td>80.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Vernetzung Energieberatung</td>
<td>2017</td>
<td>UWSA</td>
<td>unbekannt</td>
<td>45.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>PV-Kampagnen</td>
<td>2017-2018</td>
<td>UWSA</td>
<td>280</td>
<td>100.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Fortschreibung Maßnahmenplan Klimaschutz Gesamtstadt</td>
<td>2017-2018</td>
<td>UWSA</td>
<td>nicht quantifizierbar</td>
<td>55.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Thermografie-Projekt</td>
<td>2018</td>
<td>UWSA</td>
<td>nicht quantifizierbar</td>
<td>50.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Energie-Effizienznetzwerk Stadt Freiburg (Netzwerk städtischer Unternehmen)</td>
<td>2017-2018</td>
<td>UWSA</td>
<td>500</td>
<td>50.000 €</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Procurement and infrastructure

<table>
<thead>
<tr>
<th>Projekt</th>
<th>Jahr</th>
<th>Zuständigkeit</th>
<th>CO2-Einsparung in t/a</th>
<th>Investition</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Beschaffung und Infrastruktur</td>
<td></td>
<td></td>
<td>2.254</td>
<td>1.657.300 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Einbau von Solarfotoren in die Kabinen der Schaulandbahn</td>
<td>2014</td>
<td>VAG</td>
<td>nicht quantifizierbar</td>
<td>25.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Vorgezogene Umstellung Straßenschmuck (inkl. Pilotprojekt &quot;Solarstrasse in den Wohnhäuser&quot;)</td>
<td>2008-2014</td>
<td>GuT</td>
<td>2.250</td>
<td>1.595.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>LED-Weihnachtsbeleuchtung, Innenstadt</td>
<td>2016</td>
<td>FWTM</td>
<td>unbekannt</td>
<td>32.300 €</td>
</tr>
<tr>
<td>LED-Beleuchtung in der Schaulandbahn (inkl. Gebäude)</td>
<td>2017-2018</td>
<td>VAG</td>
<td>4</td>
<td>5.000 €</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Crafts and industry

<table>
<thead>
<tr>
<th>Projekt</th>
<th>Jahr</th>
<th>Zuständigkeit</th>
<th>CO₂-Einsparung in Investition t/a</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>66</td>
<td>2015-2018</td>
<td>UWSA</td>
<td>nicht quantifizierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>67</td>
<td>2015-2018</td>
<td>FWTM</td>
<td>nicht quantifizierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>68</td>
<td>2015-2016</td>
<td>UWSA</td>
<td>2740</td>
</tr>
<tr>
<td>69</td>
<td>2018</td>
<td>GMF</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>70</td>
<td>2017</td>
<td>GuT</td>
<td>900</td>
</tr>
<tr>
<td>71</td>
<td>2017-2018</td>
<td>GuT</td>
<td>nicht quantifizierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>72</td>
<td>2017-2018</td>
<td>UWSA</td>
<td>916</td>
</tr>
<tr>
<td>73</td>
<td>2017-2018</td>
<td>UWSA</td>
<td>nicht quantifizierbar</td>
</tr>
<tr>
<td>74</td>
<td>2017-2018</td>
<td>FWTM</td>
<td>270</td>
</tr>
<tr>
<td>75</td>
<td>2017</td>
<td>Stiftung BioMed</td>
<td>100</td>
</tr>
<tr>
<td>76</td>
<td>2017-2018</td>
<td>VAG</td>
<td>nicht quantifizierbar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*https://klimaretter-lebensretter.co2-app.de/de/about
KLIK Climate manager: A tool for implementing CO² reduction in hospitals. Initiated by Prof. Daschner of Freiburg.

A great translator is DeepL, I hope this will help you translating the website.
https://www.deepl.com/translator