

# Inhalt

<b>Saubere Energie für die Zukunft</b>	<b>4</b>
Wärme und Strom aus Geothermie	4
<b>Masterplan 100% Klimaschutz</b>	<b>5</b>
<b>Erdwärme im Kreis Steinfurt</b>	<b>6</b>
Institutionen	6
Ursprung der Erdwärme	8
Erdwärme in der Geschichte	8
<b>Tiefe Erdwärme: Strom und Wärme für Gemeinden und Unternehmen</b>	<b>10</b>
Hydrothermale Geothermie	10
Tiefe Erdwärmesonden	11
Petrothermale Geothermie	11
<b>Erdwärme fürs Eigenheim: Technik im Überblick</b>	<b>12</b>
<b>Wärmepumpen</b>	<b>14</b>
Jahresarbeitszahl und Leistungszahl	14
<b>Erdwärmepumpen</b>	<b>16</b>
Wasser-Wärmepumpen	17
Luft-Wärmepumpen	17
<b>Erdwärme konkret</b>	<b>18</b>
Dämmung	18
Heizungsanlage	18
<b>Wärmebedarf</b>	<b>19</b>
Gebäudegröße	19
<b>Checkliste für Erdwärme-Anlagen</b>	<b>20</b>
<b>Regionale Unterstützung</b>	<b>26</b>
Regionale Tarife	26
<b>Gemeinschaftsanlagen und Einfamilienhäuser</b>	<b>27</b>
<b>Wirtschaftlichkeit und Kosten</b>	<b>28</b>
Erdwärme im Vergleich	30
<b>Fördermöglichkeiten</b>	<b>31</b>
Marktanreizprogramm	31
Kreditanstalt für Wiederaufbau	32
Best-Practice	33
<b>Qualität, Sicherheit und Ökologie</b>	<b>34</b>
Qualitätssicherung	35
Zertifizierungen	35
Ökologie und Sicherheit	35