

Solarenergie und ihre Zukunft in Freiburg

[z1], [y1], [y2], [y3]

Freiburg ist die wärmste Stadt Deutschlands. Die Sonneneinstrahlung beträgt jährlich mehr als 1800 Stunden. Daher¹ konzentriert sich die Stadt auf die erneuerbare Energie, Solarenergie. 2000 gab es ein „Erneuerbare Energien Gesetz“², das besagt, dass die Stromgesellschaften Elektrizität aus Solarenergie, Windenergie, Geothermie, usw. teurer käuflich erwerben müssen. Somit können Erzeuger allen Überschuss an Elektrizität³ zu einem festen Preis teuer verkaufen. Durch diese Motivation der Erzeuger kann Deutschland der größte elektrische Erzeuger in der ganzen Welt sein.

[z2], [y4]

Die Solarforschung blüht und so wurden viele Institute und Unternehmen mit Bezug zur Solarenergie in Freiburg gebaut. Die Stadt ist somit einer der wichtigsten Standpunkte zu deren Entwicklung und Erzeugung in Deutschland.

[z3], [y5]

Heute⁴ fördert Freiburg in Zusammenarbeit mit Basel, Mülhausen und Colmar die Umweltpolitik unter Mitwirkung der Unternehmen und privaten Organisationen der Forschung. Freiburg liegt im geografischen und umweltpolitischen Zentrum Europas.

¹ = darum, =deshalb, =deswegen

² =2000 wurde ein "Erneuerbare Energien Gesetz" verabschiedet.

vgl. *2000 entstanden ein Gesetz. "entstehen" には、自然（自発的）に発生するような感じがある。

³ =den Überschuss an Energie komplett Vgl. *den Überschuss der Energie

⁴ "heutzutage" と言うと、過去からの変化を強調するニュアンスが出てくる。

フライブルクにおけるソーラーエネルギーとその未来

フライブルクはドイツで最も温暖な都市です。年間日照時間は 1800 時間を超えます。そのため再生可能エネルギー、ソーラーエネルギーに力をいれています。2000年には「再生可能エネルギー法」という、太陽光、風力、地熱などで発電された電気を、電力会社が高めの値段で買い取る義務がある、という法律が制定されました。これにより生産者が余った太陽光発電はすべて一定の高価格で売ることができます。この生産者のモチベーションは、ドイツが世界の中で発電大国であることを可能にしています。

ソーラー技術の研究も盛んで、たくさんの研究所や太陽光関連企業がフライブルクに立地するようになりました。この街はドイツにおける太陽光発電の重要な開発・生産拠点であります。

現在、フライブルクはバーゼル（スイス）・ミュールーズ（フランス）・コルマール（フランス）とも共同で企業や民間の研究開発機関とも連携体制を取りながら環境政策を進めています。フライブルクは地図上でも環境政策上でも、ちょうどヨーロッパの中心となっています。

