

E3: Um den CO₂-Fußabdruck der Kliniken in Deutschland zu verringern, ist eine Umstellung auf erneuerbare Energien essentiell.

Hintergrund

Eine klinikeigene Strom- und Wärmeerzeugung durch Photovoltaik kann für viele Kliniken attraktiv sein, da die Investitionskosten für Photovoltaik sinken und insbesondere in den Sommermonaten der Anteil an zugekauftem Strom deutlich gesenkt werden kann. Für die Installation einer solchen Anlage können sowohl Dachflächen der Klinik als auch angrenzender Gebäude (Verwaltung, Parkhaus, Fassaden) dienen. Der Stromverbrauch der Akut-Krankenhäuser ist so hoch, dass selbst bei Nutzung sämtlicher Dachflächen der Strom vollständig selbst verbraucht wird. Dadurch ist die Installation von Photovoltaik in den allermeisten Fällen wirtschaftlich. Auch für Kliniken mit Blockheizkraftwerk (BHKW) kann Photovoltaik eine sinnvolle Option sein, da in den Sommermonaten die bei der Stromproduktion anfallende Wärme nicht genutzt werden kann und so die Effizienz sinkt. Stromproduktion aus Erdgas in BHKWs sollte nur als Übergangstechnologie betrachtet werden, bis der vollständige Energiebedarf aus erneuerbaren Energien gedeckt werden kann (62). Andere regenerierbare Energien sind Geothermie oder Holzsnitzelheizungen (56). Auch BHKWs können mit erneuerbaren Energien betrieben werden und damit ihren CO₂-Fußabdruck noch weiter senken (64). Es existieren vielzählige Förderprogramme, die eine Eigenstromerzeugung durch Einspeisevergütungen oder auch Investitionskostenzuschüsse unterstützen (52), auch eine vollständige Fremdfinanzierung ist möglich, ggf. mit Modellen unter Beteiligung von Bürger*innen oder Mitarbeitenden.

Ist-Analyse und Umsetzung

- Mit welchen Energieträgern arbeitet die Klinik?
- Erneuerbare Energien zu etablieren kann nicht nur kosteneffektiv sein, sondern auch eine Notfallversorgung der Klinik sicherstellen. Sollten bereits „Contracting“-Verträge zur Stromerzeugung mit externen Firmen existieren, so ist es sinnvoll diese Firmen in die Diskussion miteinzubeziehen.
- Wo können finanzielle Unterstützung für Investitionen zur Installation von regenerativen Energieträgern beantragt werden? Welche Modelle mit vollständiger Fremdfinanzierung sind möglich?