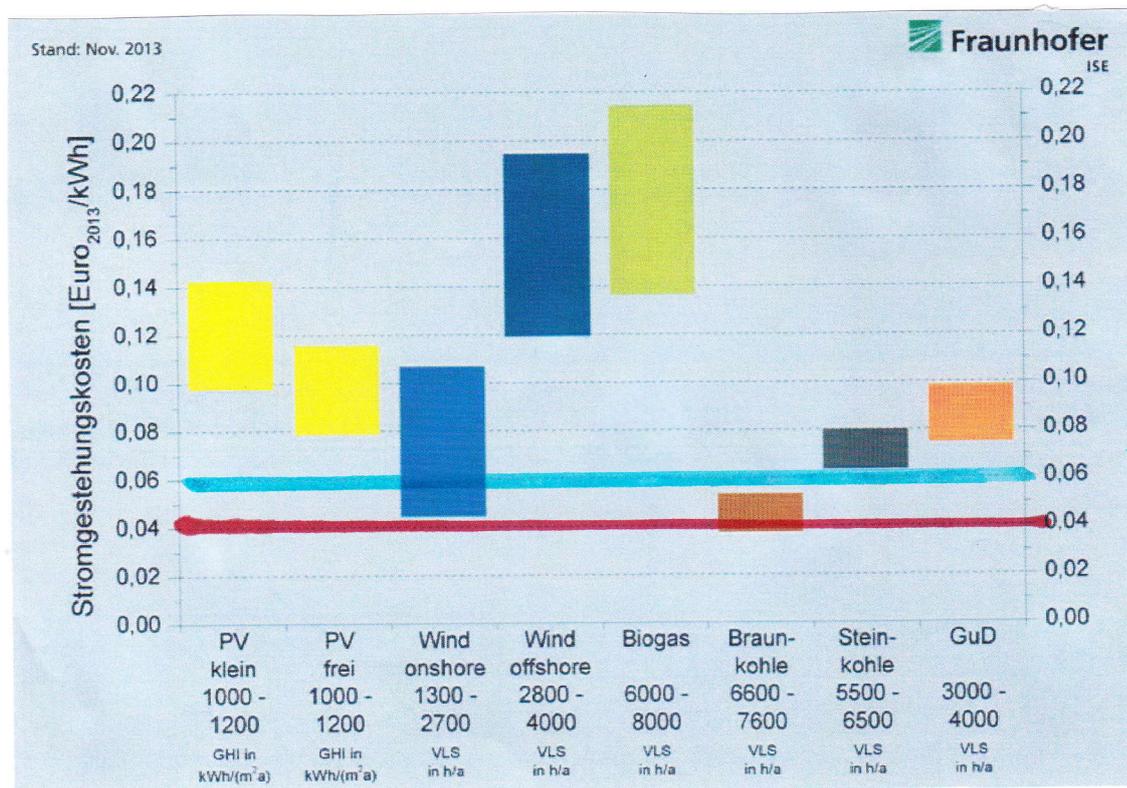


Das Fraunhofer-Institut hat für erneubare und konventionelle Energien die Gestehungskosten errechnet.



ISE berechnete im Zuge der oben angeführten Studie die Stromgestehungskosten für erneuerbare Energiesowie für Kohle- und Gaskraftwerke an Standorten in Deutschland im Jahr 2013. Die Ergebnisse dieser Studie zeigen, dass die Stromgestehungskosten bei erneuerbaren Energien zwischen 0,045 EUR/kWh und 0,215 EUR/kWh liegen. Die Stromgestehungskosten bei Kohle- und Gaskraftwerken liegen zwischen 0,038 EUR/kWh und 0,098 EUR/kWh.

Auf Basis von INFRA-internem Datenmaterial liegen Stromgestehungskosten von rentablen Wasserkraftprojekten zwischen 0,02 EUR/kWh und 0,06 EUR/kWh. Das Projekt Wasserkraft Sanna weist Stromgestehungskosten in der Höhe von ca. 0,046 EUR/kWh auf und gehört somit zu den günstigen Kraftwerken zur Stromerzeugung.

Bei der Berechnung der Stromgestehungskosten werden die Investitionen und laufenden betrieblichen Aufwendungen in Verhältnis zu der produzierten Strommenge gesetzt. Die Berechnung bezieht sich auf eine betriebsübliche Nutzungsdauer unter Berücksichtigung einer Abzinsung.

Legende:

Gelb = Photovoltaik / Blau = Wind / Grün = Biogas / Braun = Braunkohle / Grau = Steinkohle / Orange = Gas- u. Dampfkraftwerk

Blauer-Strich = Höchstpreis für Gestehungskosten für Wasserkraftwerke

Roter-Strich = Gestehungskosten Kraftwerk Sanna