

Kontakt

Thomas Pohl, Eichtalstrasse 54 in 8634 Hombrechtikon

055 211 02 82 (Sekretariat)

055 211 02 90 (direkt)

thomas.pohl@utechag.ch

Unser Angebot

UTech AG

Die Umtec Technologie AG ist ein unabhängiges Unternehmen mit Sitz in Hombrechtikon. Das Unternehmen wurde 2004 als Spin-off des Instituts für Umwelt- und Verfahrenstechnik der Hochschule für Technik Rapperswil gegründet. Als kleines und dynamisches Unternehmen sind wir in der Lage, flexibel auf Ihre Bedürfnisse einzugehen. Bei Bedarf greifen wir auf ein Netzwerk mit zahlreichen Experten zurück. Wir streben mit unseren Kunden eine langfristige Partnerschaft an.

Unsere Kernkompetenz in der Umweltberatung liegt in der Vernetzung der Teilbereiche Umwelt, Kosten und Technik. Wir bieten in diesem Bereich individuelle Beratungsdienstleistungen an, die über herkömmliche Angebote hinausgehen. Unsere Spezialität: Einbezug sowohl wirtschaftlicher als auch technischer Aspekte in die Umweltberatung.

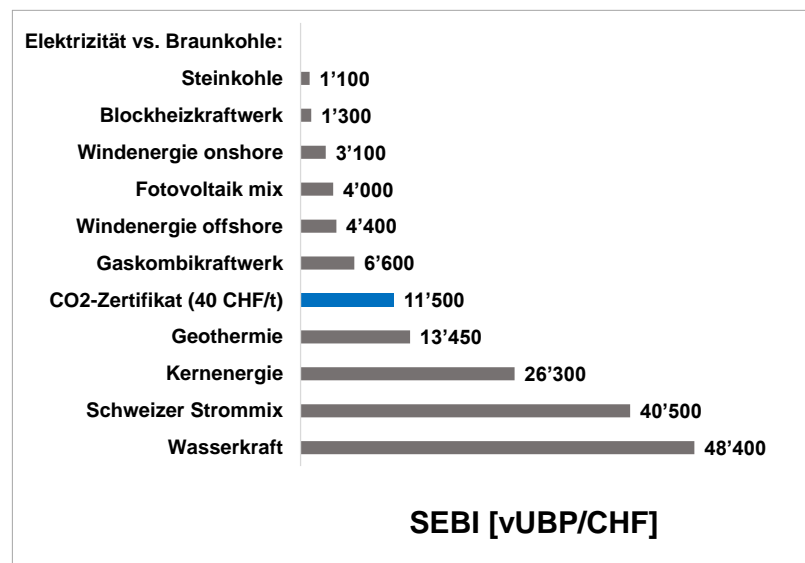
Thomas Pohl, Bereichsleiter Umweltberatung, ist ein ausgewiesener Spezialist für Ökoeffizienzanalysen SEBI. Er greift auf eine langjährige Erfahrung in der Erstellung von Umweltanalysen im Bereich Bauwirtschaft, Abfalltechnik & Recycling, Energiesysteme und Mobilität zurück. Gerne unterbreitet Ihnen Herr Pohl ein massgeschneidertes Angebot.

www.utechag.ch

SEBI Energie

Die SEBI-Methodik (siehe Factsheet [SEBI](#) zur SEBI-Methodik) wurde von uns bisher vor allem für Recyclingsysteme ([SEBI Recycling](#)) angewandt, eignet sich jedoch auch zur Entscheidungsfindung bei anderen Umweltmassnahmen. Als Beispiel haben wir uns auch die Energiewirtschaft angeschaut und unsere SEBI-Methodik für Beurteilung verschiedener Energiequellen zur Bereitstellung von Strom angewandt. Bei der Bereitstellung von Strom haben wir die Kohlekraft als Basisszenario verwendet. Die nachfolgende Abbildung zeigt den SEBI der Energiewirtschaft. Für die Berechnung des SEBI haben wir Ökobilanzwerte sowie Stromgestehungskosten aus der Literatur verwendet. Alle aufgelisteten Strombereitstellungsquellen sind teurer als Strom aus Kohlekraft, dafür aber auch ökologisch besser. Der SEBI gibt an, wieviel ökologischen Nutzen die Bereitstellung von Strom je Energiequelle pro zusätzlich ausgegebenem Schweizer Franken gegenüber der Bereitstellung von Strom aus Kohlekraft erzielt. Die Dimension des SEBI ist also: vUBP/CHF. Umso höher der SEBI umso besser ist die Ökoeffizienz.

Interessant ist, dass sich das Ökoeffizienzspektrum in einem ähnlichen Bereich abspielt (zwischen 0-50'000 vUBP/CHF) wie bei der Abfallwirtschaft (siehe dazu Factsheet SEBI Recycling).



SEBI Energiewirtschaft: Bereitstellung von Strom aus verschiedenen Energiequellen gegenüber der Bereitstellung von Strom aus Kohlekraft. Als Referenz wurde noch der SEBI eines CO₂-Zertifikats mit Kaufpreis CHF 40 pro Tonne abgebildet.