

IHRE ENERGIEWENDE BEGINNT MIT UNS

Energiemanagement

Ihre energetische
Zukunft – digital und
effizient!



WERNERGIE
ENERGIEBERATUNG

SO WERDEN SIE FIT FÜR DIE ZUKUNFT

Status quo:

Analyse Ihres vorhandenen Audits oder Erstellung eines Audits nach BAFA-Anforderungen

Erstgespräch & Entscheidung zur Zusammenarbeit

Anhand Status quos: Energieeffizienzmaßnahmen erarbeiten und darlegen

Energieeffizienzmaßnahmen: ROI für Investitionsmöglichkeiten und Förderungen bestimmen

Netzunabhängigkeit: Möglichkeiten erneuerbarer Energien kalkulieren

Digitalisierung: Erfassen Ihrer Energieverbräuche in Echtzeit

Ihr Ertrag: Mit Vorsprung der Zukunft der Energiepolitik begegnen

DAS AUDIT AUF EINEN BLICK

Ein Energieaudit ist die systematische Erstellung eines Energieverbrauchsprofils von

- Gebäuden oder Gebäudegruppen,
- Betriebsabläufen oder
- industriellen und gewerblichen Anlagen.

Der Zweck besteht darin, Möglichkeiten für wirtschaftliche Energieeinsparungen zu ermitteln und zu quantifizieren. Die Ergebnisse werden hierzu in einem Bericht festgehalten.

Im Rahmen des Energieaudits werden insbesondere die Bereiche

- Produktionsprozesse und -anlagen,
 - Querschnittstechnologien sowie
 - Transport und das
 - Nutzerverhalten
- betrachtet.



UND NACH DEM AUDIT? Weg zur CO₂- Neutralität

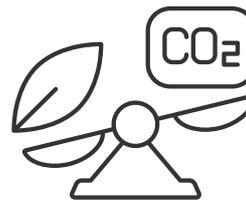
Auf Ihrem Weg zur CO₂-Neutralität sind wir Ihr dauerhafter Begleiter. Mit einer umfassenden Erstanalyse, in Form des Audits, legen wir den Grundstein für Ihren Optimierungsprozess.



Danach folgt die Umsetzung der Energieeffizienzmaßnahmen, welche auf der einmaligen Aufnahme Ihres IST-Zustandes beruhen.

Im nächsten Schritt zeigen wir Ihnen Möglichkeiten auf, wie Sie mit Hilfe von erneuerbaren Energien Ihre Netzabhängigkeit reduzieren.

Durch regelmäßige Überprüfungen stellen wir sicher, dass Ihr implementierter Plan den aktuellen Anforderungen gerecht wird. Bei Bedarf führen wir mit Ihnen gemeinsam gezielte Anpassungen durch, um eine nachhaltige CO₂-Neutralität zu gewährleisten.

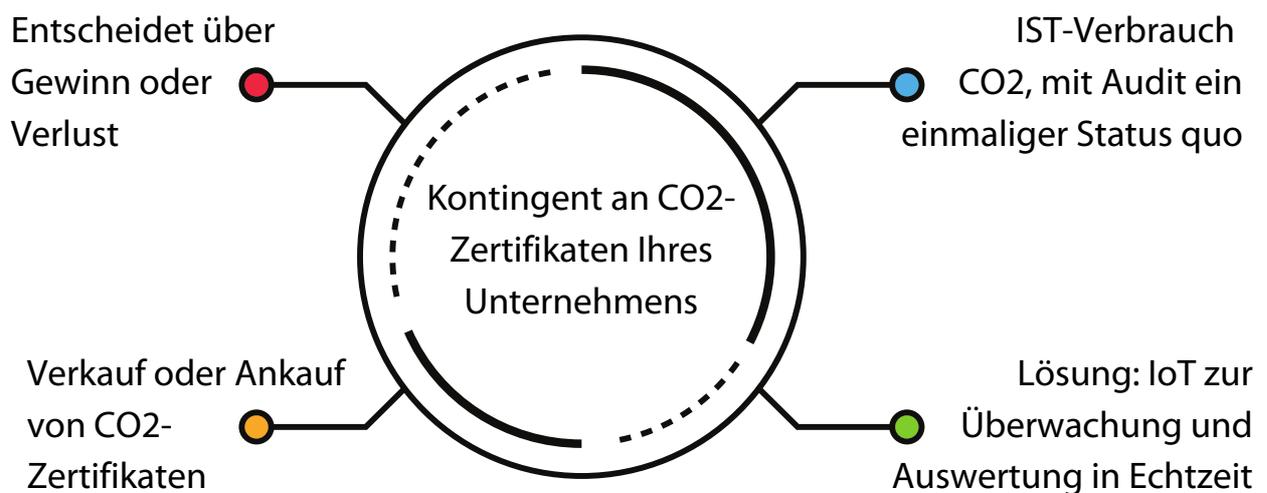


Besonders effektiv gelingt die fortlaufende Kontrolle Ihres Verbrauchsprofils im Rahmen eines IoT-gestützten Energiemanagementsystems.

ENERGIEWENDE IN DER POLITIK

CO₂-Zertifikate- und Handel

Energie wird in den kommenden Jahren zu einem entscheidenden Wettbewerbsfaktor. Besonders der Handel mit CO₂-Zertifikaten wird enorme Bedeutung gewinnen. Um Ihr Unternehmen hierauf bestens vorzubereiten, bietet sich die IoT-Technologie an.



Die IoT-Technologie kann eingesetzt werden, um Ihren Energieverbrauch effektiv zu überwachen und Einsparungen zu identifizieren. Ihre Daten werden automatisch von verschiedenen Geräten gesammelt und analysiert. Dadurch findet die Verknüpfung Ihrer Energieverbrauchs- und CO₂-Daten statt, um Ihren tatsächlichen CO₂-Fußabdruck zu ermitteln.

So können Sie in Echtzeit Ihren CO₂-Verbrauch kalkulieren und wissen, ob Sie CO₂-Zertifikate hinzukaufen müssen oder Ihre überzähligen Zertifikate verkaufen können.

REGENERATIVE ENERGIEN

Die Investition in regenerative Energien wie Photovoltaik, Windkraft und Geothermie bietet für Unternehmen zahlreiche Vorteile, insbesondere wenn sie mit Speichersystemen kombiniert werden.

①

Imagegewinn: Wenn Sie auf erneuerbare Energien setzen, signalisieren Sie Ihr Engagement für Nachhaltigkeit und Umweltschutz. Dies kann Ihr Image verbessern und zur Kundenbindung beitragen, da viele Verbraucher heutzutage ein umweltbewusstes Handeln erwarten.

②

Kostenersparnis: Durch die Produktion von eigener Energie können Sie Ihre Energierechnung senken und somit langfristig Kosten sparen. Die erforderlichen Investitionskosten amortisieren sich nicht selten innerhalb weniger Jahre.

③

Erhöhung der Netzunabhängigkeit: Durch den Einsatz regenerativer Energien werden Sie unabhängiger von externen Energieversorgern. Dadurch schützen Sie sich vor stark schwankenden und vor allem steigenden Preisen und fördern Ihre Wettbewerbsfähigkeit.

④

Reduzierung des CO₂-Ausstoßes: Schließlich können Sie Ihren CO₂-Fußabdruck reduzieren. So sparen Sie nicht nur Kosten, sondern können durch den Verkauf überschüssiger CO₂-Zertifikate zusätzliche Einnahmen erwirtschaften.