



KOMMUNALE ENERGIE- UND CO₂-BILANZIERUNG

Einzigartige Softwarelösung für
Regionen, Städte und Gemeinden



GLOBALER KLIMASCHUTZ UND ENERGIEWENDE

Zum ersten Mal in der Geschichte hat die internationale Staatengemeinschaft im Jahr 2015 ein gemeinsames Klimaabkommen beschlossen.

Im Pariser Abkommen verpflichten sich die unterzeichnenden Staaten erstmals zu einem verbindlichen globalen Klimaschutzziel und entsprechend ambitionierten Klimaschutzmaßnahmen.

Die schrittweise Umstellung der Energieversorgung von fossilen hin zu erneuerbaren Energieträgern, aber auch die notwendige Steigerung der Energieeffizienz, wird die Weltgemeinschaft vor große Herausforderungen stellen. Verlässliche und effiziente Instrumente für das Monitoring von Energieverbrauch und CO₂-Emissionen sind dabei unabdingbar. Denn nur was gemessen wird, kann auch gesteuert werden.

Die Software ECOSPEED Region wurde speziell für diese Bedürfnisse entwickelt und unterstützt Regionen, Städte und Gemeinden auf dem Weg in eine erneuerbare Zukunft.

«Vor über 50 Jahren entwickelte Willy Brandt die Vision vom blauen Himmel über der Ruhr. Dieser Vision sind wir bis heute treu geblieben, deshalb statten wir unsere Kommunen mit den besten Instrumenten aus, um die Energiewende Realität werden zu lassen.

ECOSPEED Region hilft uns auf allen Verwaltungsebenen, die relevanten Daten zusammenzutragen, auszuwerten und entsprechende Maßnahmen daraus abzuleiten. »

Jochem Pferdehirt
Leitung Landesgeschäftsstelle
European Energy Award NRW,
EnergieAgentur.NRW, Wuppertal

TAUSENDFACH BEWÄHRT

Profitieren Sie von unserer Erfahrung

ECOSPEED Region kam als erste webbasierte Software für die kommunale CO₂-Bilanzierung auf den Markt und feiert bereits über 14 Jahre erfolgreiches Marktbestehen. Heute ist sie mit rund 2000 Städte- und Gemeinkunden DER STANDARD in Europa. Von allen wichtigen europäischen Städtenetzen unterstützt und von zahlreichen Beratungsunternehmen eingesetzt, genießt ECOSPEED Region einen exzellenten Ruf. Durch ein unabhängiges Fachgremium sowie einer großen internationalen Nutzer-Community, welche in ständigem Austausch mit ECOSPEED steht, ist die Qualität und praxisorientierte Weiterentwicklung der Software stets sichergestellt.

Profitieren Sie von der langjährigen Erfahrung unserer Expertinnen und Experten, einem starken ECOSPEED Netzwerk sowie von einer einzigartigen Software, welche alle Anforderungen im Bereich der kommunalen Klimabilanzierung abdeckt!

Zeit- und Kostenersparnis von bis zu 80 %

Startbilanz per Knopfdruck erzeugbar, Genauigkeit bei über 90 %

Hohe Qualität

International anerkannte Bilanzierungsmethoden & Prüfsiegel

Fortwährende Bilanzaktualität

Laufende Aktualisierung der verfügbaren nationalen und regionalen Daten

Berichte per Knopfdruck

Bilanzierung nach allen gängigen Formaten und Vorgaben

UNKOMPLIZIERTE BILANZIERUNG

In vier Schritten zur Berichterstattung



1 STARTBILANZ

- EINFACH PER KNOPFDRUCK ERZEUGBAR
- GENAUIGKEIT LIEGT BEI ÜBER 90 %
- BASIEREND AUF HINTERLEGTEN KENNZAHLEN

Hinter der Startbilanz-Berechnung stehen Kennzahlen aus nationalen und regionalen Statistiken für Haushalte, Wirtschaft und Verkehr sowie diverse Faktoren (z.B. Strom-Mix), welche mit Ihren Einwohner- und Beschäftigtenzahlen aggregiert und hochgerechnet werden (top-down). Die Daten werden regelmäßig und kostenlos für Sie aktualisiert.



2 DATENERFASSUNG

- VERFEINERUNG DER BILANZ MIT LOKALEN DATEN
- ERHÖHUNG DER AUSSAGEKRAFT FÜR IHRE REGION
- SIMULATION VON MASSNAHMEN UND SZENARIEN

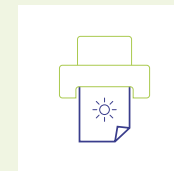
Zur Verfeinerung Ihrer Startbilanz benötigen Sie regionale Verbrauchsdaten. Je mehr solcher Daten verfügbar sind, umso klarer spiegelt Ihre Bilanz die effektiven Gegebenheiten wider. Sie können zudem Szenarien und Maßnahmen simulieren, die lokale Wertschöpfung der geplanten Maßnahmen berechnen oder lokal verfügbare Potenziale zur Energieerzeugung ermitteln.



3 PRÜFUNG

- ERHÖHUNG DER BILANZQUALITÄT UND GLAUBWÜRDIGKEIT
- BERICHT MIT WERTVOLLEN EXPERTEN-TIPPS
- PRÜFSIEGEL FÜR DIE EIGENE KOMMUNIKATION

Lassen Sie sich Ihre Bilanz einfach, schnell und kostengünstig überprüfen und auszeichnen. Damit stellen Sie die Qualität Ihrer Bilanz sicher und erhöhen gleichzeitig die Glaubwürdigkeit Ihrer Kommunikation. Neben dem Prüfsiegel erhalten Sie einen Prüfbericht mit wertvollen Tipps zur Verbesserung Ihrer Bilanz.



4 BERICHTERSTATTUNG

- STANDARDBERICHTE PER KNOPFDRUCK
- BILANZIERUNG NACH ALLEN ANERKANNTEN STANDARDS
- ERZEUGUNG SÄMTLICHER ERFORDERLICHEN KENNZAHLEN

Sind Sie Mitglied bei mehreren Netzwerken und müssen verschiedene Berichtvorgaben erfüllen? Kein Problem! Mit ECOSPEED Region können Sie nach allen gängigen Formaten und Vorgaben bilanzieren, zum Beispiel: Konvent der Bürgermeister, European Energy Award, Energiestadt, Klimaschutz-Initiative, Klima-Bündnis, 2000-Watt-Gesellschaft und viele andere (vgl. Übersicht S. 13).

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

AKTUELL UND TRANSPARENT

- Hinterlegte nationale & regionale Kennzahlen sind stets aktuell
- Alle Methoden und Standards sind enthalten, neue werden integriert
- Bilanzierungsregeln und Quellenangaben sorgen für Transparenz

SICHER UND HOCHWERTIG

- Bilanzüberprüfung inkl. Prüfsiegel
- Qualitätssicherung durch unabhängiges Fachgremium
- TÜV-zertifiziert
- Unterstützung vor Ort durch zertifizierte Fachberater und Schulungspartner

SCHNELL UND ZUVERLÄSSIG

- Startbilanz per Knopfdruck und Genauigkeit bei über 90 %
- Effiziente Datenpflege dank einfacher Bedienbarkeit
- Einfacher Import und Export von MS-Excel-Dateien
- Kostenlose Hotline



EINFACH UND FLEXIBEL

- Gängige Berichte sind per Knopfdruck erzeugbar (CoM, eea, KSI, 2kW etc.)
- Bilanzierungsmethode ist frei wählbar (Endenergie, Primärenergie/LCA)
- Zusammenschluss von Gemeinden zur effizienten Datenpflege möglich

STANDARDISIERT UND VERGLEICHBAR

- Vergleichbarkeit zwischen den Gemeinden/Städten — auch international
- Konsistente Fortschreibbarkeit über die Jahre
- Bilanzierung nach allen anerkannten Standards (vgl. Übersicht S. 13)

TOP-DOWN UND BOTTOM-UP

- Startbilanz mit nationalen und regionalen Kennzahlen (top-down)
- Verfeinerung der Bilanz mit lokalen Daten (bottom-up)
- Lokale Maßnahmen und Szenarien (bottom-up)
- Potenzialanalyse und Wertschöpfungsberechnung (bottom-up)

VON KOMMUNAL BIS INTERNATIONAL

- Bilanzierung auf einzelnen oder auch mehreren Verwaltungsebenen möglich
- Kennzahlen je nach Datenverfügbarkeit bereits aufbereitet und verfügbar
- DIE länderübergreifende Plattform für Energiewendeprozesse

«Die vom Amt für Umwelt aufbereiteten Daten gelangen jährlich in ECOSPEED Region, wo fehlende Angaben zu den Energieverbräuchen automatisch durch die umfassenden nationalen Statistiken im System ergänzt werden.

Wir können Energie- und CO₂-Bilanzen per Knopfdruck erzeugen und exportieren. Die detaillierten Auswertungen gelangen später als Energiedatenblätter an die Gemeinden. Dieser Service wird besonders von den Gemeinden ohne Energiekonzept sehr geschätzt.»

Marcel Knöri
Projektleiter Energiedaten, St.Gallen

COMMUNITY-LÖSUNG

Flexibler Zusammenschluss von Gemeinden

Gemeinden und Städte können sich flexibel zu so genannten Communities zusammenschliessen; zum Beispiel als Landkreis, Kanton, Bundesland, European Energy Award. Mit der Community-Lösung lässt sich die Datenpflege für alle Gemeinden zentral und effizient verwalten. Energie- und CO₂-Bilanzen können aggregiert oder vergleichend (Benchmarks) für sämtliche Mitglieder erstellt werden. Zusätzlich können Informationen, Dokumente oder Ankündigungen für alle Mitglieder sichtbar in deren Cockpit gestellt werden.

Flexible Struktur

beliebige Zusammenarbeit innerhalb der Verwaltungsebenen

Vergleichbarkeit unter den Gemeinden

Benchmarks per Knopfdruck

Qualitätsüberprüfung pro Gemeinde

Transparenz durch Zentralisierung

Zentrale Datenpflege

Dateneinspeisung durch Landkreis, Kanton, Bundesland, ECOSPEED etc. möglich

Community-spezifische Kennzahlen für die Startbilanz

erhöhte Bilanzgenauigkeit durch exaktes Datenmaterial

Community-Beispiele

- Land Luxemburg
- Schweizer Kantone
- European Energy Award
- Bundesland Nordrhein-Westfalen
- Kanton St.Gallen
- Naturpark Oewersauer

UMFASSENDE DATENGRUNDLAGE

Kennzahlen aus Statistiken, Studien und Datenbanken

Wir stellen Ihnen stets die bestmöglichen Daten zur Verfügung. Aus regionalen, nationalen und internationalen Statistiken aktualisieren wir laufend die übergreifenden Kennzahlen für Ihre Startbilanz. Zudem stellen wir Ihnen umfangreiche Kennzahlen und Faktoren für die Berechnung der gewünschten Resultate bereit, welche wir aus Studien und internationalen Datenbanken beziehen.



INTERNATIONALE STANDARDS

Kompatibilität mit sämtlichen Berichtvorgaben und -formaten

Mit der Software ECOSPEED Region decken Sie die unterschiedlichsten Bedürfnisse bei der Berichterstattung ab. Unabhängig davon, ob Sie Mitglied bei einem oder mehreren Städtenetzen (European Energy Award, Konvent der Bürgermeister, Klima-Bündnis etc.) sind, ein Klimaschutzkonzept nach KSI-Richtlinie des BMUB (inkl. ifeu-Empfehlungen) realisieren möchten oder Kennzahlen für die 2000-Watt-Gesellschaft benötigen — mit ECOSPEED Region erzeugen Sie alle erdenklichen Resultate per Knopfdruck. Sparen Sie sich den Aufwand, die Daten für verschiedene Berichte in unterschiedlichen Softwareprodukten parallel zu pflegen und schreiben Sie Ihre Bilanz einfach fort!



TRANSPARENZ UND QUALITÄTSSICHERUNG

Starkes Netzwerk und unabhängiges Fachgremium

Das ECOSPEED Region Netzwerk umfasst neben internen Experten, externen Fachberatern und Software-Nutzern ein Fachgremium, welches unabhängig agiert und für die Sicherstellung von Transparenz und Qualität rund um ECOSPEED Region zuständig ist. Es ist mit Wissenschaftlern, Fachberatern, Kunden und Vertretern von Ministerien und internationalen Städtenetzen besetzt.

Alle Nutzer sind automatisch Teil des Netzwerks

ECOSPEED hat ein umfassendes Feedbacksystem für die insgesamt über 3000 Nutzer eingerichtet. Anregungen und Wünsche werden dabei laufend entgegen genommen. Klassifiziert und gebündelt gelangen diese dann zur Auswertung und Priorisierung an das Fachgremium. Dieses Vorgehen sichert einerseits die Qualität und fördert andererseits die Weiterentwicklung der Software im Sinne der Nutzer.

Aufgaben des Fachgremiums

- Sicherstellen einheitlicher und transparenter Bilanzierungsregeln in ECOSPEED Region (inkl. Prüfsiegel).
- Systematische Auswertung von Nutzer-Feedback und Empfehlungen für die Software-Weiterentwicklung.
- Definition der Zertifikatsanforderungen für Fachberater und Schulungspartner.

Arbeitsweise im Netzwerk von ECOSPEED Region



Software für Klimaschutz

ECOSPEED ist ein weltweit führender Anbieter von webbasierten Softwarelösungen für die Energie- und Klimabilanzierung von Behörden, Unternehmen und Privatpersonen. Unter seinem Dach vereint das Unternehmen Umwelt- und Software-Experten zu einem einzigartigen, interdisziplinären Team. Die effizienten und flexiblen Softwarelösungen machen ECOSPEED weltweit zu einem geschätzten Partner beim Klimaschutz.

ECOSPEED Region

Transparente Energie- und CO₂-Bilanzierung für Regionen

ECOSPEED Business

Effizientes Carbon-Management für Unternehmen

ECOSPEED Private

Energie- und CO₂-Berechnung für Privatpersonen

ECOSPEED AG
Drahtzugstrasse 18
CH-8008 Zürich
info@ecospeed.ch
+41 (0)44 388 95 00

www.ecospeed.ch

ECOSPEED Deutschland GmbH
Uhlstraße 19–23
D-50321 Brühl
info@ecospeed-deutschland.de
+49 (0)2232 7013-230

www.ecospeed-deutschland.de