

## Kenntnis der lokalen Emissionsstrukturen erlaubt zielführendes Handeln

Die Umsetzung wesentlicher energie- und klimapolitischer Ziele auf kommunaler Ebene basiert auf einer verlässlichen und aktuellen Informationsbasis für die regionalen und lokalen Akteure. Detailgenaue Kenntnisse zu den lokalen CO<sub>2</sub>-Emissionen, aufbereitet nach identifizierbaren Verbrauchssektoren und Verursachergruppen sind nötig, um die Potenziale bei Energieeffizienz und Erneuerbaren Energien zu identifizieren.

Bei der Bilanzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen auf lokaler Ebene sollte insbesondere auf die beeinflussbaren Emissionen, d. h. auf die tatsächlich lokal emittierten CO<sub>2</sub>-Ausstöße durch Nutzung von Primär- oder Endenergie abgestellt werden. Die Auswertungen der verursacherbezogenen CO<sub>2</sub>-Bilanz, unter Verwendung eines indiv. Emissionsfaktors, werden anschließend zu einer regionalen/lokalen Emissionsbilanz verdichtet.

Es ergeben sich hierdurch eindeutige Chancen für die Regionalentwicklung, denn Umsetzungshemmnisse können durch wertvolle Planungsinformationen reduziert und Investitionsentscheidungen abgesichert werden.

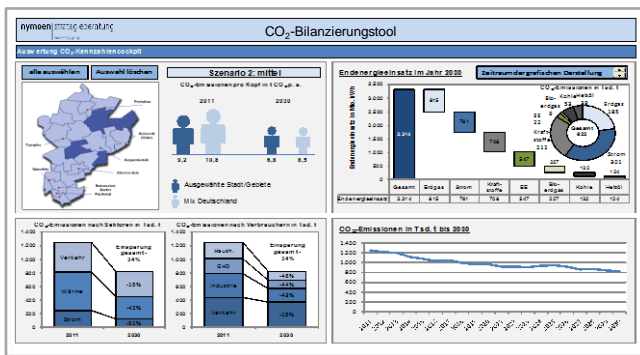
nsb verfügt über langjährige Erfahrungen mit verschiedenen Bilanzierungsansätzen und ist mit den Emissionsverläufen der zahlreichen Technologien im Strom-, Wärme- und Verkehrsmarkt vertraut.

Durch das interdisziplinäre technische, wirtschaftliche und verfahrenstechnische Know-how unserer Projektteams ist es uns möglich ein selbst entwickeltes, szenariofähiges Exceltool anzuwenden, welches zur Erstellung lokaler, energiebedingter Emissionsbilanzen sowie zur Abbildung und späteren Verfolgung identifizierter Maßnahmen genutzt werden kann.

Die Etablierung eines Monitoringverfahrens gibt Ihnen zusätzlich im Nachgang die Möglichkeit, die weitere Entwicklung der lokalen Emissionswerte zu verfolgen.

### Unsere Leistungen für Sie im Überblick:

- Erstellung einer lokalen, fortschreibbaren Energie- und CO<sub>2</sub>-Bilanz unter Verwendung eines MS-Excel-Tools
- Erfassung und Auswertung der Energieverbräuche sowie Bewertung mit den spezifischen CO<sub>2</sub>-Emissionen
- Verursacherbezogene Ausweisung der CO<sub>2</sub>-Emissionen: Öffentliche Hand, Industrie, Verkehr, Haushalte, Kleinverbraucher und Gewerbe
- Beschreibung und Einschätzung der regionalen Akteursstrukturen sowie der Potenziale zur Steigerung der Energieeffizienz und zum Einsatz Erneuerbarer Energien



**Das CO<sub>2</sub>-Bilanzierungstool der nsb erlaubt wertvolle Rückschlüsse zu lokalen Potenzialen**

Stand: August 2012