

Desweiteren sollen langfristig - ohne Nennung eines konkreten Zeitpunktes - die CO₂-Emissionen pro Jahr und Einwohner auf 2,5 Tonnen gesenkt werden.

Von diesen Zielen ausgehend hat das Leipziger Institut für Energie drei Szenarien erarbeitet:

Im **Trend Szenario 2030 und 2050** wird aufgezeigt, welche Entwicklungen unter weitestgehend unveränderten Rahmenbedingungen zu erwarten sind. Hierbei wird keine Intensivierung der bisherigen Klimaschutzanstrengungen angenommen. Jedoch werden der technische Fortschritt und demographische und wirtschaftliche Aspekte berücksichtigt.

Das **Zielszenario 2030** unterstellt, dass der Pfad zur Erreichung der Klimaschutzziele aktiver beschritten wird. Zunächst wird das Ziel einer **Halbierung der CO₂-Emissionen** je Einwohner, bezogen auf das Basisjahr 1990 bis 2030 verfolgt.

Das **Visionsszenario 2050** zeigt, wie das langfristige Klimaschutzziel der Stadt Chemnitz von **2,5 t CO₂ je Einwohner** bis zum Jahr 2050 erreicht werden kann.

Entwicklung der CO₂-Emissionen je Einwohner der Stadt Chemnitz (gemäß Bilanzierung des Leipziger Instituts für Energie); 1) Quelle: Stadt Chemnitz u. C&E, Klimafolgenabschätzung und Klimaschutzkonzept für die Stadt Chemnitz, Stand 24.08.2011

