



# ENERGIESPAREN BEGINNT IM KOPF

L.E. Energie + Bauplan GmbH  
Ernst-Mey-Strasse 1a, D-04229 Leipzig

T +49341 4943191, F +49341 4943181  
e-mail: enbpl-leipzig@web.de



Der Akademische Ruderverein zu Leipzig e.V. (ARVL) ist seit 1927 in Leipzig ansässig, das Bootshaus wurde von 1995 – 1997 mit einem großen Anteil an Eigenleistung der Mitglieder neu errichtet.

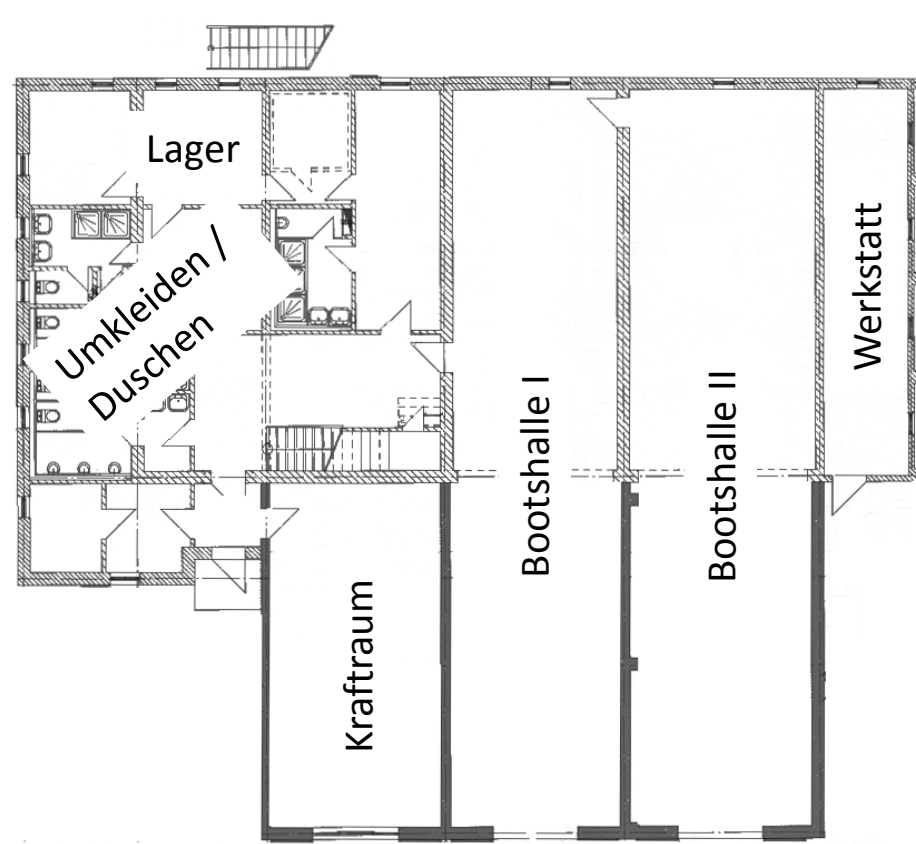


Bootshaus des ARVL

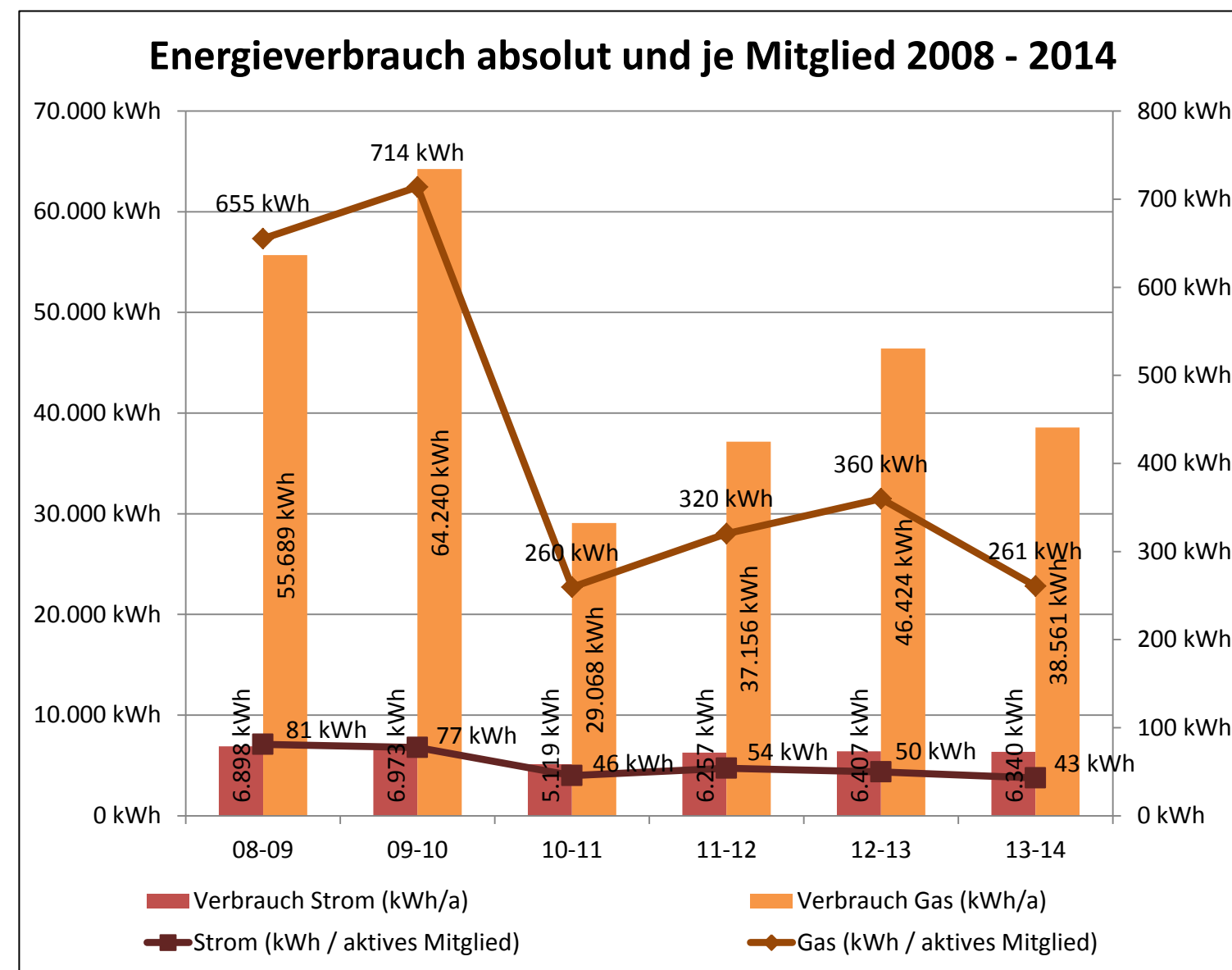
Im Jahr 2010 wurden nach einer Analyse des Energieverbrauchs Maßnahmen zur Effizienzsteigerung in die Wege geleitet, um Energieverbrauch sowie –kosten und den CO<sub>2</sub>-Ausstoß zu reduzieren.

Einzelne Maßnahmen umfassten u.a.:

- Installation von Bewegungsmeldern zur Steuerung der Beleuchtung
- Optimierung der Warmwasser- und Heizwärmeerzeugung
- Installation von Durchflussbegrenzern in Duschen
- Erneuerung der Heizungsthermostate

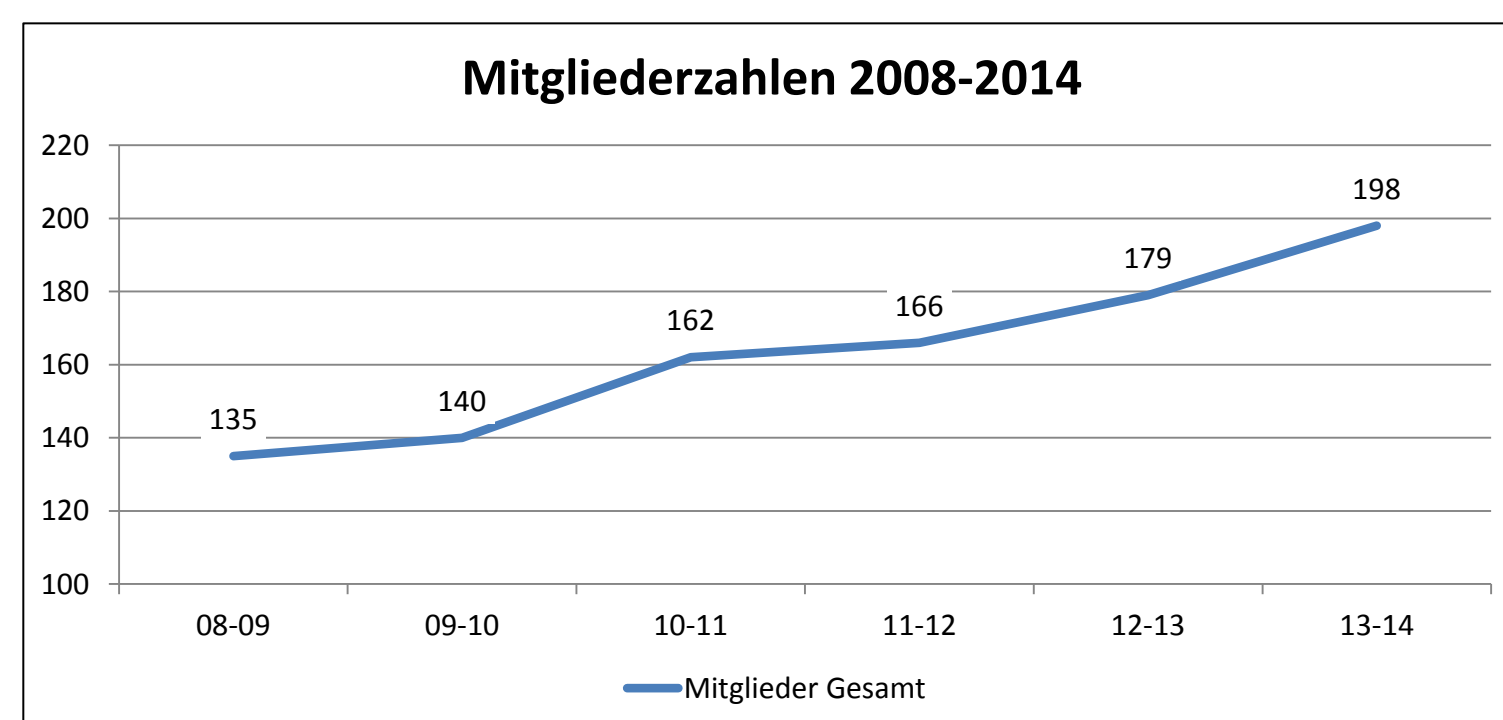


Grundriss Erdgeschoß



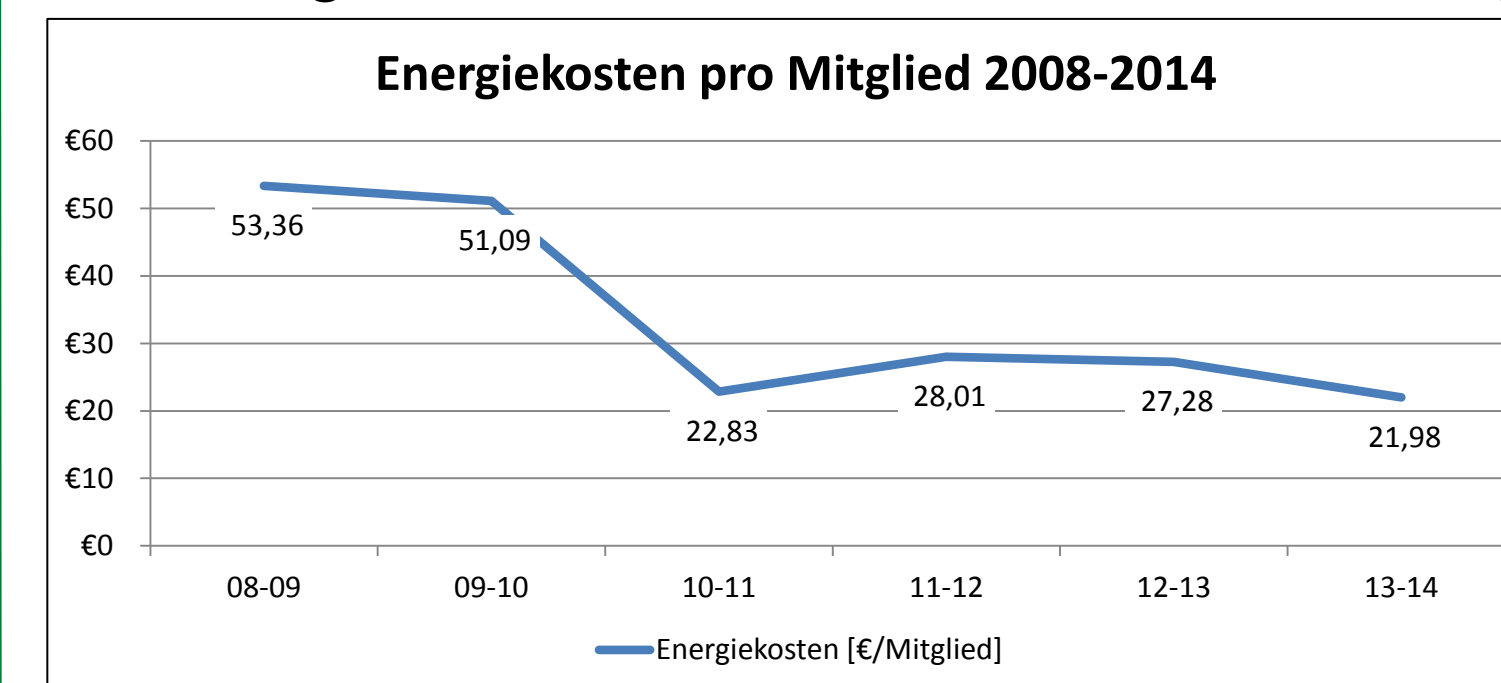
Als Ergebnis der Maßnahmen zeigt sich ein deutlicher Rückgang des Energieverbrauchs im Abrechnungszeitraum 2010-2011.

Der darauf folgende leichte Anstieg ist auf einen starken Zuwachs von (vor allem aktiven) Mitgliedern zurückzuführen.

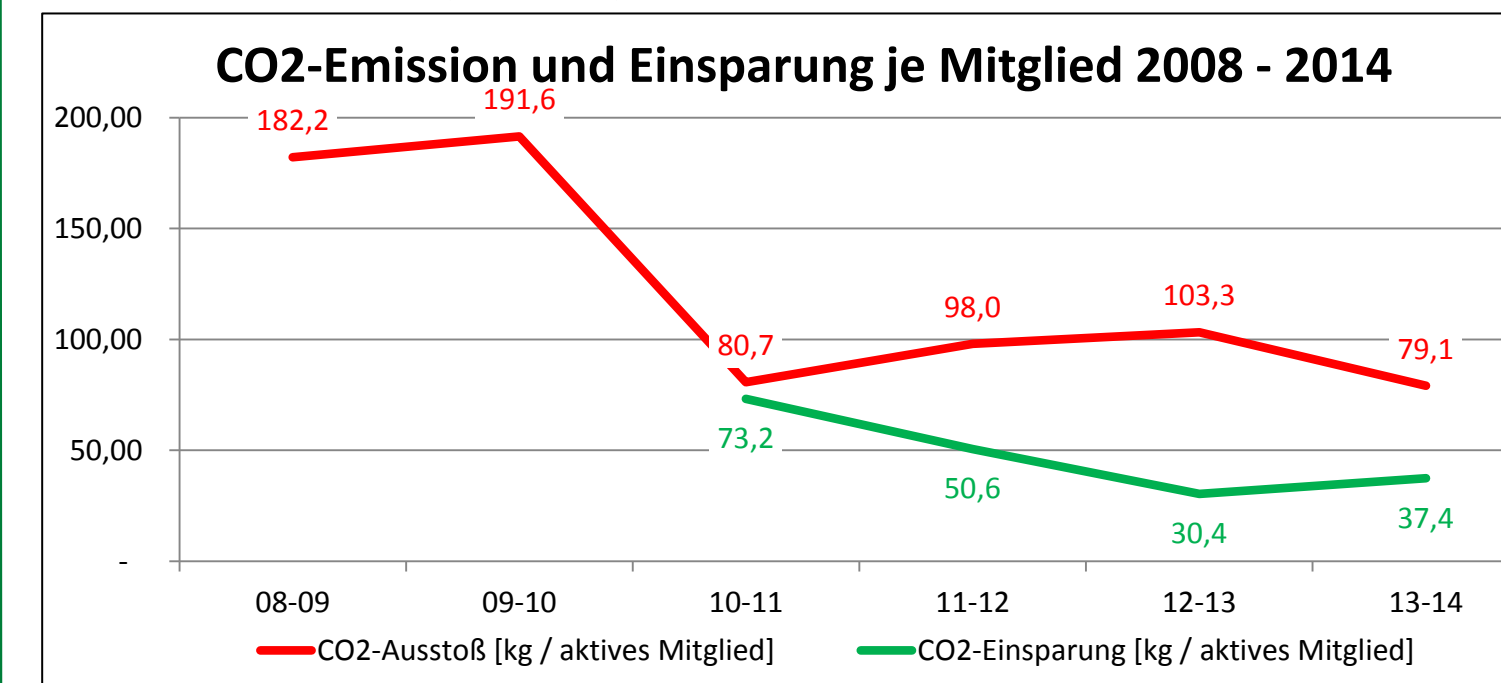


Der Energieverbrauch pro Mitglied ist damit seit Umsetzung der effizienzsteigernden Maßnahmen auf einem konstant niedrigen Niveau.

Durch die Reduzierung des Verbrauchs sowie die Optimierung der Verträge mit den Energielieferanten konnten die Kosten pro Mitglied mehr als halbiert werden und sind trotz steigender Preise ebenfalls stabil niedrig.



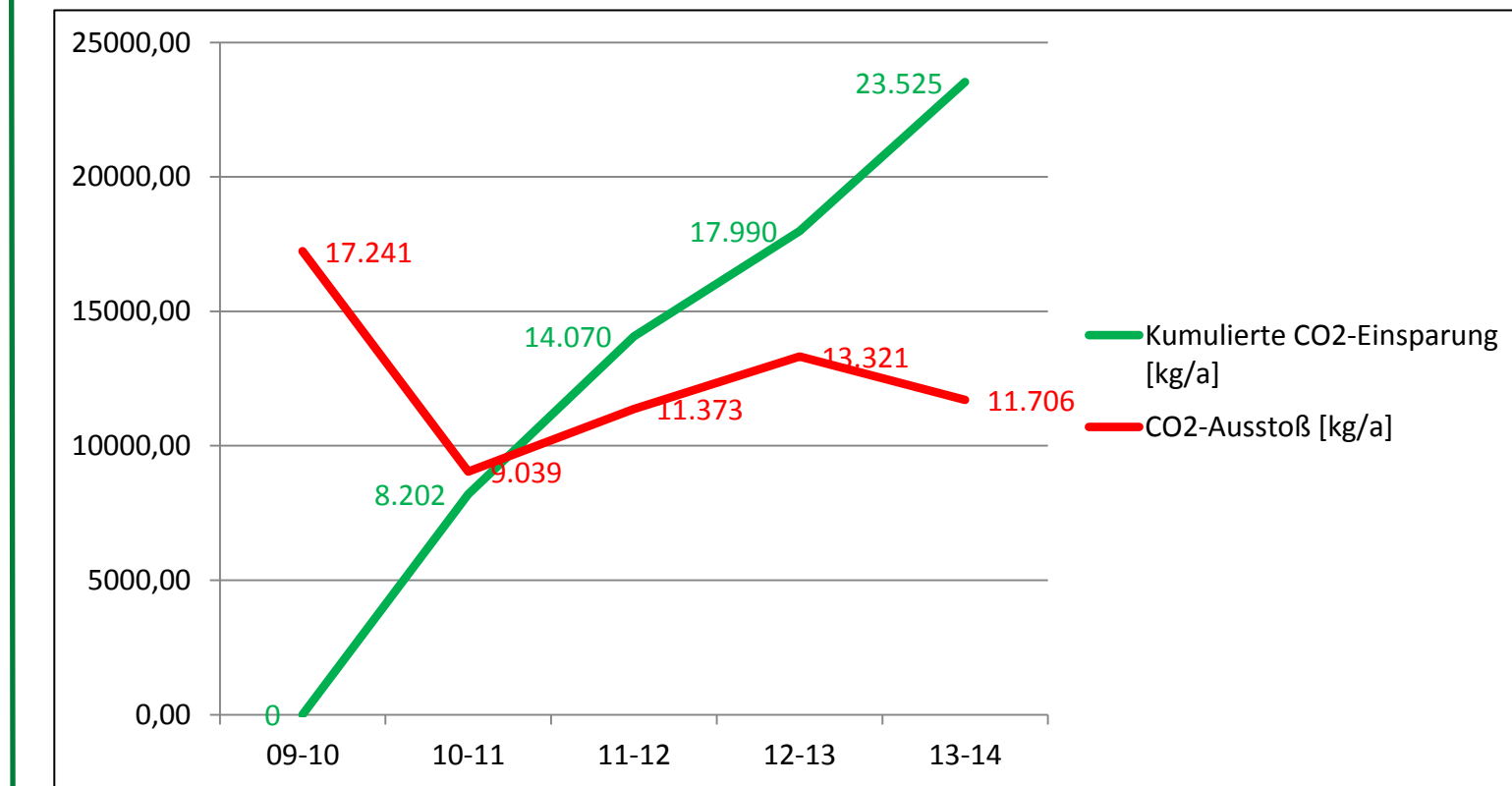
Parallel ließen sich auch die CO<sub>2</sub>-Emissionen senken und gering halten.



In Anerkennung der Bemühungen zur Energieeinsparung und des Umweltschutzes erhielt der ARVL vom Landessportbund Sachsen die Auszeichnung als besonders umweltbewusster Sportverein.



Die eingesparte Menge CO<sub>2</sub> seit 2010 beträgt inzwischen 23,5 Tonnen (Stand: 03/2014)

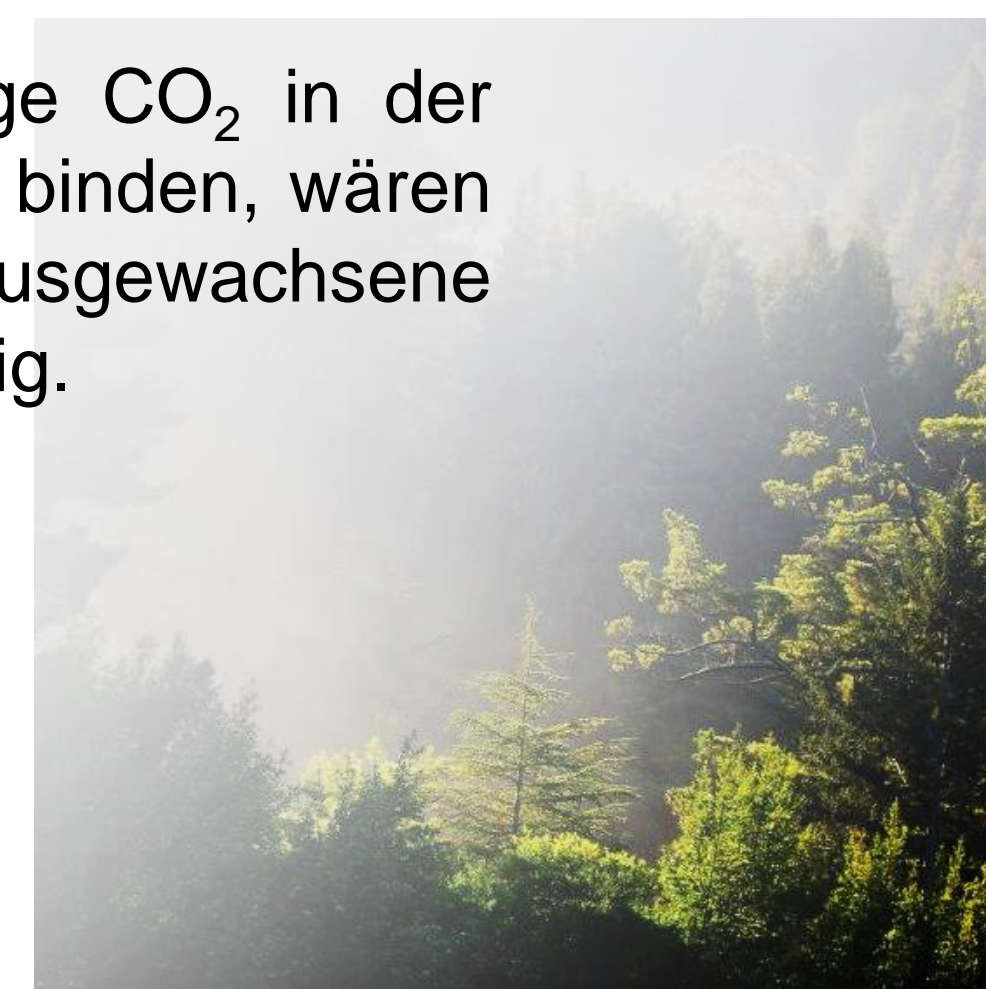


Dies entspricht dem CO<sub>2</sub>-Ausstoß von

- ca. 73.500 km Flugstrecke einer Person (fast 2 Erdumrundungen)
- über 160.000 km Autofahrt (4 mal um die Erde)
- einem 4-Personen-Haushalt in 3,5 Jahren



Um diese Menge CO<sub>2</sub> in der gleichen Zeit zu binden, wären etwa 600 ausgewachsene Bäume notwendig.



## Energiemonitoring 2008 - 2014