

CO₂-Bilanzierung Statusbericht Monitoringkonzept

**KLIMA-ALLIANZ
HANNOVER 2020**

Dedo v. Krosigk
e4-Consult

Partnerschaft für Klimaschutz, 2.3.2010



Auswertung der Fragebögen

**KLIMA-ALLIANZ
HANNOVER 2020**

- **Verbrauchsdaten:**
 - i.d.R. nur von Zentralheizungen bekannt
 - Gasetagenheizungen ggf. aus Verbrauchsausweisen
 - Aufwand für Auswertung i.d.R. hoch
- **BHKW:** teilw. vorhanden, Daten bekannt
- **Differenzierung Heizung-Warmwasser:** nicht möglich
- **Maßnahmen-Dokumentation**
 - Beschreibung unterschiedlich (nicht vorhanden/grob/exakt)
 - Einsparung: meist nur geschätzt/berechnet
- **Klimaschutzziele:** Gundlach (Nachhaltigkeitsbericht), Spar- und Bauverein (über vdw), GBH (33% bis 2020)

Dedo v. Krosigk | e4-Consult | Partnerschaft für Klimaschutz, 2.3.2010 | 2



Bilanzierung

KLIMA-ALLIANZ
HANNOVER 2020

- Bezugswert = 2005 (ggf. Mittelwert 2003-2005)
- Monitoring: alle 2 Jahre (2007, 2009,)
- im Wohnungsbestand nur Heizenergieverbrauch, differenziert nach Energieträgern
- Einsatz regenerativer Energien, Stromerzeugung BHKW
- Berücksichtigung von Bestandsveränderungen: Erfassung der Wohnfläche
- Verbrauchserfassung:
 - wenn möglich: reale Verbrauchsdaten (Zentralheizungen, Verbrauchsausweise)
 - ersatzweise: Berechnungen (vdw/ArGeWo-Erhebung, Einsparung je m² Bauteilfläche, Bedarfsausweise, ...)

Dedo v. Krosigk | e4-Consult | Partnerschaft für Klimaschutz, 2.3.2010 | 3



besondere Aspekte

KLIMA-ALLIANZ
HANNOVER 2020

- Neubau: Vergleich mit EnEV-Anforderungen
- Bestandsveränderung: spezifischer Verbrauch je m² Wohnfläche
- Problem abweichender Berechnungsergebnisse (Verbrauchs- ggü. Bedarfsausweis)
- „weiche“ Maßnahmen (Information, Qualifizierung,...): keine Quantifizierung, aber Dokumentation
- Dokumentation:
 - einheitlicher Rahmen mit Freiraum für Besonderheiten
 - allgemeine Informationen + „Leuchtturm“-Projekte
 - „weiche“ Maßnahmen

Dedo v. Krosigk | e4-Consult | Partnerschaft für Klimaschutz, 2.3.2010 | 4



weitere Vorgehensweise

KLIMA-ALLIANZ
HANNOVER 2020

- Erfassung der Daten (Verbrauch und Maßnahmen) bis Ende April
 - Ausgangswerte 2005
 - Zwischenstand 2007
 - aktueller Stand 2009
- Auswertung und anonymisierte, aggregierte Zusammenfassung
- Maßnahmendokumentation für alle PfK-Mitglieder
- nach Möglichkeit Abstimmung mit vdw bzgl. Fortschreibung der Umfrage zur Energieeffizienz
- offizielle Vorstellung der Ergebnisse im September