



Übersicht Aktivitäten 2009

- **SIA 384**
 - SIA-Normen 384/3 (und 382/2&3)
- **SNV INB NK 181 Kommission** → Leitung, Kontakt zu SNV
- **CEN/TC 113**
 - Abstimmungen
 - **prEN 255-3: Prüfung WP-Wassererwärmer**
 - Vorsitz WG10 a.i. (Nachfolge Nani), Schlussabstimmung
 - **prEN 14825: Prüfung unter Teillastbedingungen, JAZ**
 - Einsprüche/Kommentare zu CEN enquiry (mit EHPA)
- **CEN/TC 182**
 - Abstimmungen, Monitoring
- **Mitteilungen an FWS-Ressortleiter und -Fachpartner**
- **Neuausrichtung/Strategie ab 2010**



Schwerpunkt JAZ-Rechenverfahren

Übersicht JAZ-Rechenverfahren für Wärmepumpen

- WPEsti (MINERGIE, Rechnach (EnFK)) [CH]
- EN 15316-4.2 (EPBD/Geb.Energieausweis) [EU/EFTA]
- VDI 4650:2009 (Nachweis Marktanzreizprogramm) [DE]
- DIN V 18599 (EnEV) [DE]

Anmerkungen aus Sicht Ressort Normen

- **Grosse Bandbreite der berechneten JAZ**
- **WPEsti rechnet sehr konservativ**
 - ca. 20-35% schlechter als VDI 4650:2009
- **Vergleich Rechenverfahren und Validierung**
 - Zertifikatsarbeit im CAS Energieeffizienz an FHNW, Muttenz