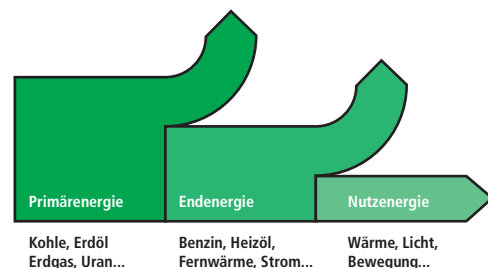


SERVICE-MAILING 2/2009
**VERÄNDERUNGEN IM
ENERGIEBEREICH 2/2**

Allgemein

Seit der Inkraftsetzung der SIA 380/1:2009 und des Merkblatts 2031 (Energieausweis für Gebäude) werden neben der Nutz- und Endenergie auch die Primärenergie, das Treibhausgasemissionspotenzial sowie der Anteil an erneuerbaren Energien in die Beurteilung von Energieträgern miteinbezogen. Damit lassen sich weitergehende Aussagen bezüglich der ökologischen Nachhaltigkeit machen als bisher.



Eigenschaften der wichtigsten Energieträger

Folgende Tabelle zeigt die bereits erwähnten Werte für die heute am meisten eingesetzten Energieträger nach SIA 380/1:2009. Alle Angaben beziehen sich auf die netto zur Verfügung stehende Endenergiemenge.

Energieträger	Primärenergiefaktor	Erneuerbarer Primärenergieanteil	Treibhausgasemissionskoeffizient
Fossile Energieträger:			
- Heizöl	1.24	0.7 %	295 g/kWh
- Erdgas	1.15	0.5 %	
Holz:			
- Stückholz	1.06	95.2 %	11 g/kWh
- Holzschnitzel trocken	1.14	94.6 %	11 g/kWh
- Pellets	1.22	83.0 %	36 g/kWh
Fernwärme aus Kehrlicht	0.81	1.2 %	162 g/kWh
Elektrizität:			
- CH-Verbrauchermix	2.97	14.9 %	155 g/kWh
- UCTE-Mix (Europa)	3.53	6.3 %	594 g/kWh

