

Stromeffizienz in öffentlichen Gebäuden

Seminarraum SIR, Salzburg, 18. November 2016
Thomas Brandhuber

gut beraten ...

...Energie, Kosten &
Ressourcen sparen



- **weniger Ressourcen einsetzen**
- **Betriebskosten senken**
- **Potentiale ausloten**
- **wirtschaftlich neutral beraten**
- **Förderungen ausschöpfen**

Netzwerk der Möglichkeiten

- Verein: Service- und Förderstelle für **Umweltfragen**:
 - Unternehmen, **Gemeinden** und sonstige Institutionen
- kooperativ – unbürokratisch – gut abgestimmt und vernetzt
- **über** gesetzlich vorgeschriebene Ebene
- **neutral** - ohne wirtschaftliche Interessen
- vier starke **Träger/ Mitglieder**
- **50% Förderung** (De-minimis!!) - **umfassenden** Beratung
- **vier Kernbereiche**
 - PRODUKTION, DIENSTLEISTUNG & TOURISMUS



**ENERGIE-
Effizienzsteigerung
& Alternativen**



**klimafreundliche
MOBILITÄT**



**ABFALL &
RESSOURCEN**



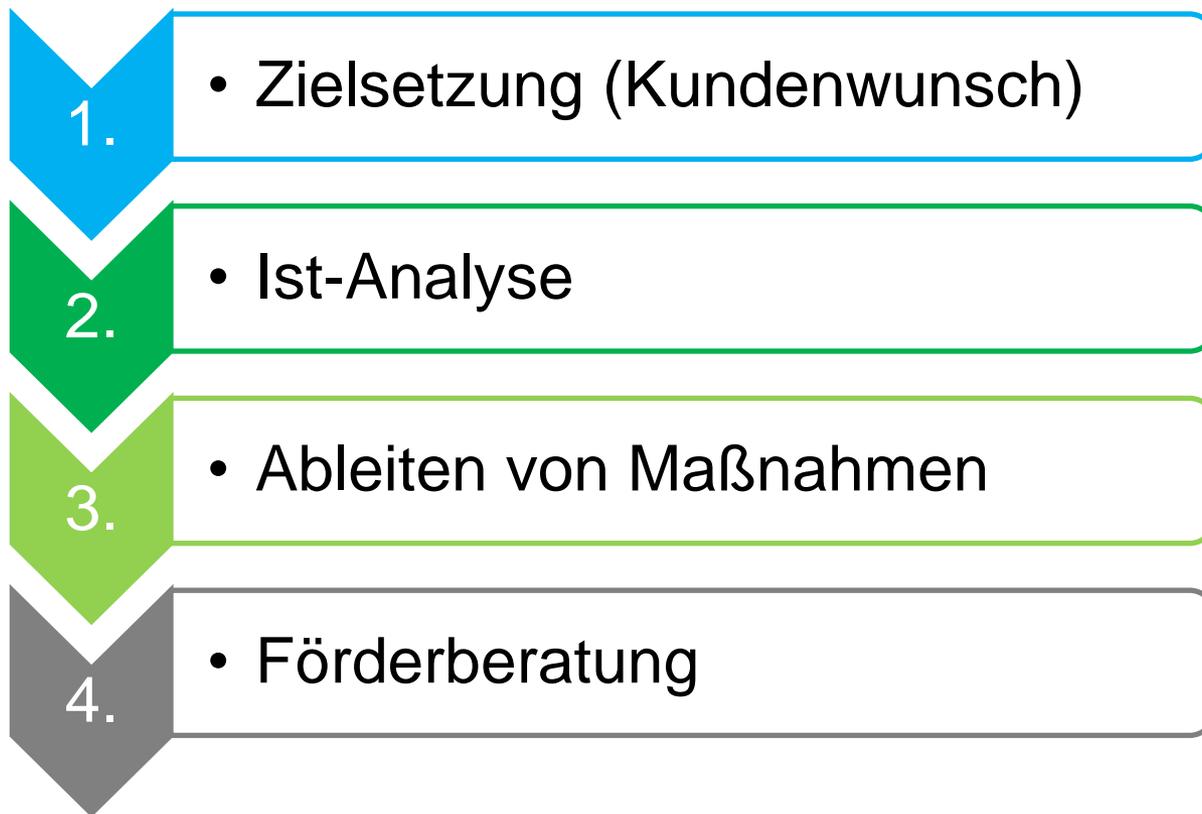
**UMWELTMANAGEMENT &
ZERTIFIZIERUNGEN**

Leistungsverzeichnis (i) Energiecheck Dienstleistungsgebäude

- bis zu 70h, Stundensatz 80€, 50% → **max. 2.800€**
- neutral – ohne wirtschaftliche Interessen
- keine Planungsleistungen
- Ganzheitliche Energieoptimierung

Leistungsverzeichnis (ii)

Energiecheck Dienstleistungsgebäude



Leistungsverzeichnis (iii) Energiecheck Dienstleistungsgebäude



Bauphysik



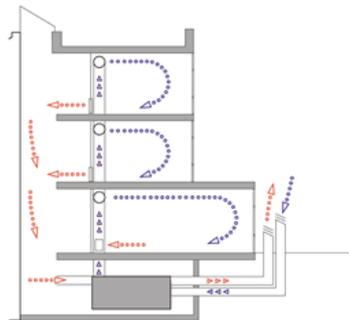
Heizungstechnik



Warmwasser



Beleuchtung



Lüftung u. Klima



Beförderung u.
Antriebe



Energieträger



Server / EDV

Referenz (i)

Energieeffizienter Neubau: Mesnergut Hallwang

Berater: Harald Kuster



- Vollsolare Energieversorgung
- Betonkernaktivierung
- 139m² Solarthermie
- 17,6kWp Photovoltaik
- Lüftung mit WRG
- Kühlung des Betonkernes und der Raumluft über Regenwasser-Retentionsanlage
- Elektronische Energiebuchhaltung und Anlagenüberwachung

- Keine Energiekosten für den Anlagenbetreiber!

Referenz (ii)

Thermische Gebäudesanierung: Volksschule I + II Saalfelden

Berater: Gerald Graf

- Thermische Sanierung
 - FW-Anschluss
 - Dezentrale Lüftung
 - Verschattungsmaßnahmen
-
- Einsparungen pro Jahr:
 - 70.000m³ Erdgas
 - 7.000kWh Strom/a
 - 27.000€ Energiekosten
 - 190 Tonnen CO₂



Referenz (iii)

Abfallberatung:

- NAWI-Salzburg: 70 Tonnen Restmüll pro Jahr
- HTBLA-Itzling: 550m³ Wassereinsparung

Mobilitätsberatungen:

- Bürgerbus St.Georgen
- Mobilitätskonzept Stadtgemeinde Bischofshofen



Wir freuen uns auf
unsere Zusammenarbeit!!