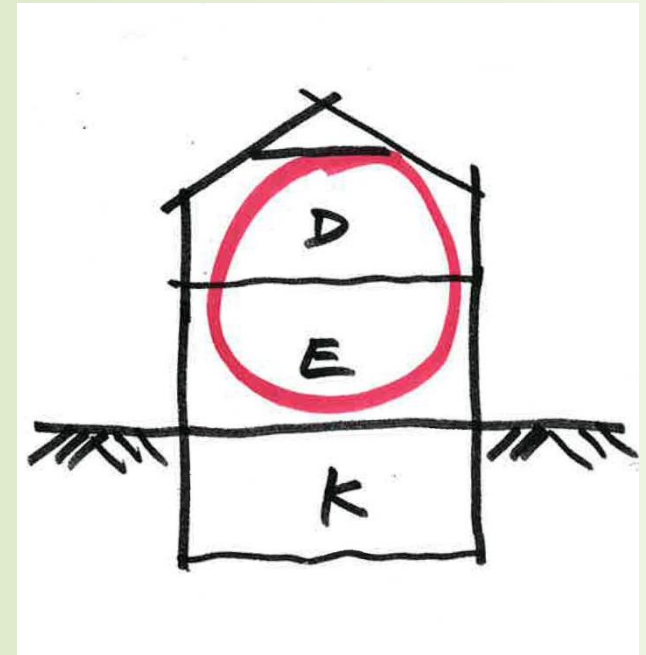
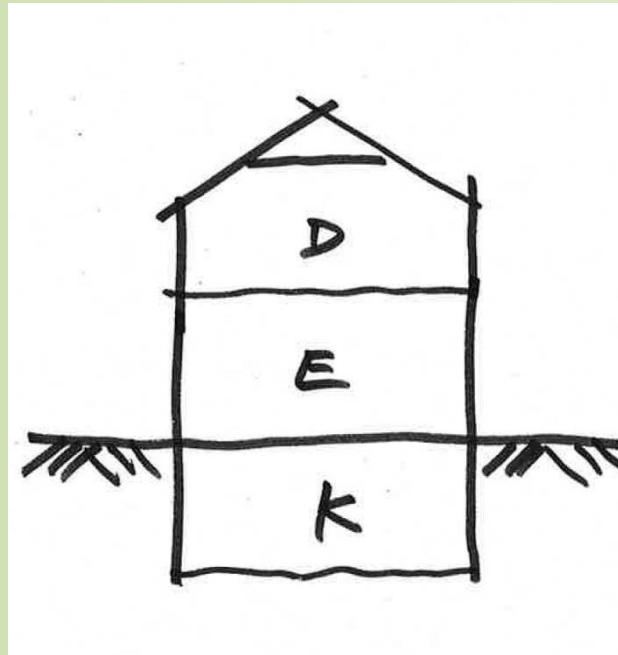


Was ist das schützenswerte Volumen?



Was ist das schützenswerte Volumen?

Was kann ich tun?

Was bringt den besten Kosten-Nutzen-Effekt?

Was wird gefördert?



Maßnahmen

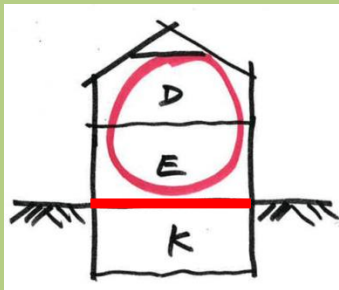
➔ Dämmung der kalten Kellerdecke

Dämmung der Gebäudewände

Dämmung des Daches

Neue Fenster

Neue Gebäudetechnik



1. Dämmung der kalten Kellerdecke



geringer Aufwand, geringe Kosten, großer Nutzen

Maßnahmen

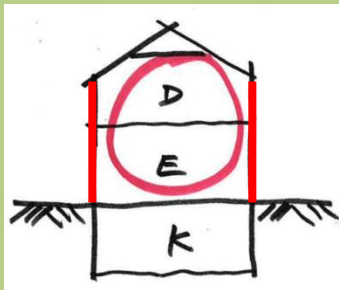
Dämmung der kalten Kellerdecke

➔ Dämmung der Gebäudewände

Dämmung des Daches

Neue Fenster

Neue Gebäudetechnik



2. Dämmung der Gebäudewände



großer Aufwand, hohe Kosten, hoher Nutzen?

Maßnahmen

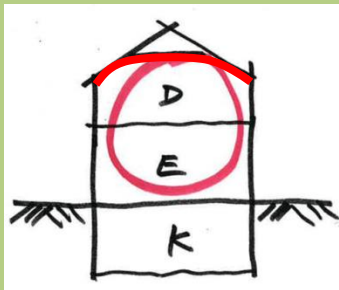
Dämmung der kalten Kellerdecke

Dämmung der Gebäudewände

➔ Dämmung des Daches

Neue Fenster

Neue Gebäudetechnik



3. Dämmung des Daches



Steildach zwischen den Sparren dämmen; bei ausgebautem Dach aufwendig,
Dachboden über beheiztem DG dämmen oft problemlos mit geringen Kosten machbar, großer Nutzen

Maßnahmen

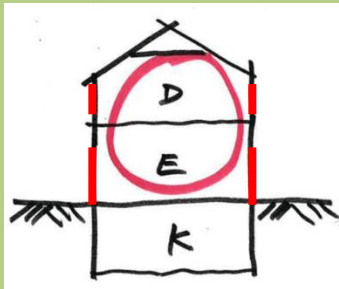
Dämmung der kalten Kellerdecke

Dämmung der Gebäudewände

Dämmung des Daches

➔ **Neue Fenster**

Neue Gebäudetechnik



4. Neue Fenster



hoher Aufwand, relativ hohe Kosten, großer Nutzen

Maßnahmen

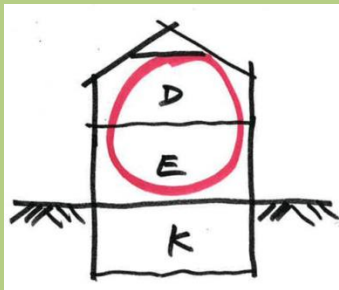
Dämmung der kalten Kellerdecke

Dämmung der Gebäudewände

Dämmung des Daches

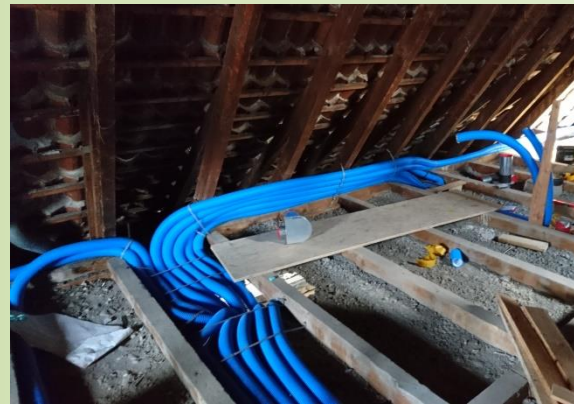
Neue Fenster

➔ Neue Gebäudetechnik



5. Neue Gebäudetechnik

a. Kontrollierte Lüftung



meist aufwendig

b. Heizung



verschiedene Heizsysteme

Heizsysteme

Ölheizung

→ Ölheizung

Gasheizung in
Brennwerttechnik

Wärmepumpentechnik
(WW oder LW)

Pelletheizung

KWK-Technik/BHKW

Brennstoffzelle/
gasgeführt



Heizsysteme

Ölheizung

➔ **Gasheizung in
Brennwerttechnik**

Wärmepumpentechnik
(WW oder LW)

Pelletheizung

KWK-Technik/BHKW

Brennstoffzelle/
gasgeführt

Gasheizung in Brennwerttechnik



Heizsysteme

Ölheizung

Gasheizung in
Brennwerttechnik

➔ **Wärmepumpentechnik
(WW oder LW)**

Pelletheizung

KWK-Technik/BHKW

Brennstoffzelle/
gasgeführt

Wärmepumpentechnik (WW oder LW)



Heizsysteme

Ölheizung

Gasheizung in
Brennwerttechnik

Wärmepumpentechnik
(WW oder LW)

→ Pelletheizung

KWK-Technik/BHKW

Brennstoffzelle/
gasgeführt

Pelletheizung



Heizsysteme

Ölheizung

Gasheizung in
Brennwerttechnik

Wärmepumpentechnik
(WW oder LW)

Pelletheizung

➔ **KWK-Technik/BHKW**

Brennstoffzelle/
gasgeführt

KWK-Technik / BHKW



Heizsysteme

Ölheizung

Gasheizung in
Brennwerttechnik

Wärmepumpentechnik
(WW oder LW)

Pelletheizung

KWK-Technik/BHKW

➔ **Brennstoffzelle/
gasgeführt**

Brennstoffzelle / gasgeführt



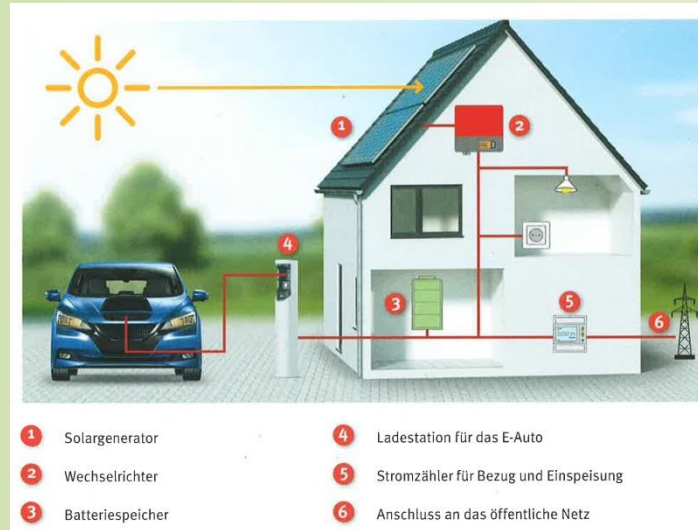
Sonstiges

Photovoltaik

➔ Photovoltaik

Solarthermie

Luftdichtheitstest



Sonstiges

Photovoltaik

➔ **Solarthermie**

Luftdichtheitstest

Solarthermie



Sonstiges

Photovoltaik

Solarthermie

➔ **Luftdichtheitstest**

Luftdichtheitstest

