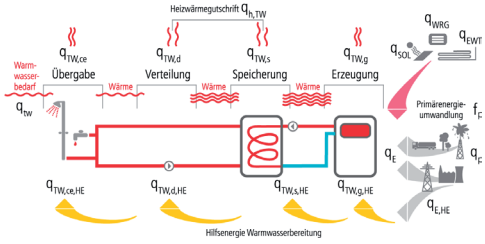
Arbeitsblatt EnEV-Navigator 1/2

Trinkwarmwasseranlage

für Anlagenbauteile ab Baujahr 1995 nach DIN V 4701-10

Bereich: *Gesamtberich*
Strang: *TW-Strang*
Anteil: *100 %*



1. Verteilung ($q_{TW,d}$)

☒ Gebäudezentrale Trinkwarmwasserversorgung

☐ Zapfstellen in benachbarten Räume mit gemeinsamer Installationswand

horizontale Verteilleitungen:
bei direkter vertikaler Einspeisung in das Verteilnetz mit einer Leitungslänge von max. 10 m ist die Lage der horizontalen Verteilung als innerhalb der thermischen Hülle anzunehmen.

☒ innerhalb thermischer Hülle

☐ außerhalb thermischer Hülle

Zirkulation/elektrische Begleitheizung:

☐ ohne Zirkulation (im Tabellenverfahren nur bis A_N = 500 m² definiert)

☐ mit elektrischer Begleitheizung

☒ mit Zirkulation

☐ dezentrale und wohnungszentrale Systeme

☐ 1 Raum, 1 Zapfstelle

☐ 1 Raum, mehrere Zapfstellen

☐ 2 Räume mit gemeinsamer Installationswand

☐ Wohnungszentrale Trinkwarmwasser-Versorgung
max. Leitungslänge zur entferntesten Zapfstelle 6 m

2. Speicherung ($q_{TW,s}$)
sofern Trinkwasserspeicher vorhanden

Aufstellung:

☒ Aufstellung innerhalb thermischer Hülle

☐ Aufstellung außerhalb thermischer Hülle

>>> Fortsetzung auf Seite 2

Arbeitsblatt EnEV-Navigator 2/2

Trinkwarmwasseranlage

für Anlagenbauteile ab Baujahr 1995 nach DIN V 4701-10

Bereich: *Gesamtbereich*
Strang: *TW-Strang*
Anteil: *100 %*

>>> Fortsetzung von Seite 1

Beheizung:

- ☐ indirekt beheizter Speicher
- ☒ bivalenter Solarspeicher
  - ☐ mit elektrischer Nachheizung
  - ☒ Nachheizung über externen Erzeuger
    → Beschreibung unter 3. Erzeugung
- ☐ gasbeheizter Trinkwasserspeicher
  - ☐ raumluftabhängig
  - ☐ raumluftunabhängig
- ☐ elektrisch beheizte Trinkwasserspeicher
  - ☐ Elektronachtspeicher
  - ☐ Elektrotagesspeicher
  - ☐ 1 Elektro Kleinspeicher je 80 m² A_N

3. Erzeugung: ($q_{TW,g}$)

Wärmeerzeuger-Kombination	Erzeuger 1 Grundlast-WE	Erzeuger 2 Spitzenlast-WE falls vorhanden	Erzeuger 3 falls vorhanden
Erzeuger aus Heizungsanlage, Strang *Heizkörper* → Beschreibung auf Arbeitsblatt Heizungsanlage			
ganzjährig	☐	☒	☐
nur während der Heizperiode (nur bei Biomasse-Wärmeerzeugern)	☐		
Erzeuger aus Heizungsanlage, Strang ____ → Beschreibung auf Arbeitsblatt Heizungsanlage			
ganzjährig	☐	☐	☐
solare Trinkwassererwärmung			
kleine Solaranlage			☒
große Solaranlage			☐
Gas-Speicherwassererwärmer	☐	☐	☐
Elektroheizstab	☐	☐	☐
Elektro-Durchlauferhitzer, -Kleinspeicher	☐	☐	☐
Trinkwasserwärmepumpe			
Abluft der Lüftungsanlage → Beschreibung auf Arbeitsblatt Lüftungsanlage	☐		
Kellerluft	☐		
sonstige: ____	☐	☐	☐
Deckungsanteile	____	*standard*	*standard*
Standardwerte nach DIN V 4701-10 Tab.C1-4a oder Berechnung mit anerkannten – dem Stand der Technik entsprechenden – Methoden			
Brennstoff	____	*Gas*	*-*