

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Gemeinsamer Abschlussworkshop am 6./7. Oktober 2026 der Forschungsprojekte

Trans2NT-TWW

„Analyse und Erarbeitung notwendiger
Maßnahmen zur Absenkung der
Trinkwarmwassertemperatur in
Niedertemperatur-Versorgungssystemen“

WoSta4.0

„Entwicklung smarter Wohnungsstationen
und Demonstration vernetzter,
hocheffizienter, regenerativer Wärme-
versorgung von Mehrfamilienhäusern“

Zeit: 06.10.2026, 11:00 bis 07.10.2026, 15:00 Uhr

Ort: Fraunhofer IEE, Joseph-Beuys-Straße 8, 34117 Kassel (Raum „Schmid“, 0.105)

Tag 1 (6.10.) - Schwerpunkt Trans2NT-TWW

10:45-11:00	Ankunft
11:00-11:10	Begrüßung und Vorstellung des Ablaufs des Abschlusstreffens (IEE & ISFH)
11:10-11:25	Einführung „Trans2NT-TWW“: Motivation, Ziele und Projektinhalte (Christopher Graf, IEE)
11:25-12:20	<u>Block 1: Thermische Simulation und Bewertung unterschiedlicher Installationen und Systeme zur Trinkwassererwärmung (Trans2NT-TWW)</u> a) Thermische Simulation unterschiedlicher Trinkwasserinstallationen in der Wohnung (Oliver Mercker, ISFH, 25min) b) Thermische Simulation unterschiedlicher TWW-Versorgungssysteme im Gebäude (Christopher Graf, IEE, 30min)
12:20-12:45	Fragen und Diskussion zu Block 1
12:45-13:45	Mittagspause
13:45-15:15	<u>Block 2: Monitoring und Demonstration im Feld (Trans2NT-TWW+WoSta4.0)</u> a) Hygienisch-mikrobiologische Untersuchungen und Monitoring in Wohngebäuden (Dr. Benjamin Meyer, IWW, 60min) b) In-situ-Untersuchungen und Analysen zu Kaltwassertemperaturen in Mehrfamilienhäusern (Christoph Büttner, ISFH, 10min) c) Monitoring und Demonstration ausgewählter Transformationsmaßnahmen (Helmut Jäger, Solvis GmbH, 20min)



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



15:15-15:40	Fragen und Diskussion zu Block 2
15:40-16:10	Kaffeepause
16:10-17:30	<u>Block 3: Hygiene im Technikum und Hygienekriterium (Trans2NT-TWW)</u> a) Hygienisch-mikrobiologische Untersuchungen im Technikum (Dr. Benjamin Meyer, IWW, 60min) b) Hygienekriterium: Thermohydraulik-Daten für die statistische Hygiene-Bewertung (Christopher Graf, IEE, 20min)
17:30-17:55	Fragen und Diskussion zu Block 3
17:55-18:00	Zusammenfassung von Tag 1 und Ausblick auf Tag 2
19:30	Gemeinsames Abendessen in Kassel

Tag 2 (7.10.) - Schwerpunkt WoSta4.0

08:30-08:45	Ankunft
08:45-08:55	Begrüßung und Einstieg in Tag 2
08:55-09:10	Einführung „WoSta4.0“: Motivation, Ziele und Projektinhalte (Carsten Lampe, ISFH)
09:10-10:15	<u>Block 4: Wohnungsstationen im Fokus (Trans2NT-TWW+WoSta4.0)</u> a) Untersuchung und Vermessung von Wohnungsstationen im Technikum (Oliver Mercker, ISFH, 30min) b) WoSta4.0-Simulationen: Smarte Betriebsstrategien für Wohnungsstationen (Christoph Büttner, ISFH, 35min)
10:15-10:40	Fragen und Diskussion zu Block 4
10:40-11:00	Kaffeepause
11:00-12:05	<u>Block 5: Demonstration und Test von Betriebsstrategien für Wohnungsstationen (WoSta4.0)</u> a) Qualitätssicherung und neue Prüfprozeduren für elektronisch-geregelte Wohnungsstationen (Oliver Mercker, ISFH, 35min)



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



	b) Feldmonitoring und Performance-Analysen von Wohnungsstationen (Christoph Büttner, ISFH, 30min)
12:05-12:30	Fragen und Diskussion zu Block 5
<i>12:30-13:30</i>	<i>Mittagspause</i>
13:30-13:55	Fazit zu Trans2NT-TWW und Leitfaden (Christopher Graf, IEE)
13:55-14:20	Fazit zu WoSta4.0 (Carsten Lampe, ISFH)
14:20-14:45	Abschlussrunde und -diskussion
14:45-15:00	Schlusswort und Ende

