

Do. 09. Nov. 2017

# 3. WILLICHER PRAXISTAGE GEOTHERMIE

in Kooperation mit der:



ENERGIEZENTRUM WILlich

Gießerallee 19, 47877 Willich  
[www.energiezentrum-willich.de](http://www.energiezentrum-willich.de)

**Programm:** (Stand 05.11.2017)

## 10:00 - 13:00 Tag der offenen Tür:

- Individueller Standort-Check Geothermie für Ihr Grundstück
- Demonstration Schräg-Bohrtechnik (Schwittek)
- Wärmepumpen und Niedertemperatur-Heizkörper
- Erdwärmesondentestfeld am EZ:W
- Gebäudeautomatisation / Smart Home (Idomy)
- Stromspeicher und Solarstromnutzung (SENEC)
- Eigenverbrauch u. Netzeinspeisung, wie autark ist das Gebäude?

---

## 12:30 Check-In

## 13:00 Begrüßung:

Herr B. Bremerich-Ranft vom Energiezentrum Willich EZ:W

---

## 13:15 Vortrag 1:

Einführungsvortrag „Power to Heat“

(Herr Thien, EnergieAgentur.NRW)

---

## 13:45 Vortrag 2:

Wärmebedarfsberechnung

(Herr Streit, Haus-Tec)

---

## 14:15 Vortrag 3:

Wärmepumpe und Trinkwassererwärmung - ein Gegensatz?

- Unterschiedliche Wärmepumpen-Konzepte
- Kostenberechnung u. Systemkalkulation
- Fördermöglichkeiten

(Herr Berteld, GC Kam)

---

## 15:00 Kaffeepause

---

## 15:15 Vortrag 4:

Wärmeübergabesysteme bei niedrigen Vorlauf-Rücklauf

- Temperaturen in Neubau u. Bestand
- Auswirkung der Systemtemperatur auf die JAZ
- Innovative Verlegesysteme

(Herr Sengebusch, Vogel & Noot)

---

## 16:00 Vortrag 5:

Gebäudeautomatisation

(Herr Markwart, Idomy)

---

## 16:30 Vortrag 6:

Erdwärmesonden in der Praxis: Testfeld Willich

(Herr Bremerich-Ranft, EZ:W / Herr Lehr, Geotechnik Lehr)

---

## 17:00 Diskussion und Erfahrungsaustausch

... get together

---

## 17:30 Ende