

## Programm

---

09:30 **Einführung: Energieeffiziente WW-Bereitung**

*Dr. Berthold Kaufmann, Passivhaus Institut*

09:45 **Der 'Stand der Technik': Verbrauch – Auslegung – Statistik – Wassersparmaßnahmen – Wasserbedarf pro Person – Messergebnisse aus Passivhaus-Projekten**

*Wolfgang Hasper, Passivhaus Institut*

10:15 **Trinkwasserhygiene – was passiert mit dem Wasser auf dem Weg zum Nutzer: Stagnation, Biofilm, Verkeimung (Legionellen), Kalkablagerungen**

*Dr. Berthold Kaufmann, Passivhaus Institut*

---

10:40 Kaffeepause

---

11:00 **Trinkwasserhygiene: Chlorelektrolyse als Methode zur (prophylaktischen) Desinfektion von Trinkwasser**

*Andreas Laborius, aquagroup AG*

11:30 **Projekterfahrungen: Chlorelektrolyse bei der WW-Bereitung in verschiedenen Bauprojekten in Frankfurt und Darmstadt**

*Folkmer Rasch, faktor 10 GmbH*

12:00 **Fragen bei der Implementierung von Hygienisch einwandfreien Trinkwasserinstallationen**

*Heinrich Michler, Richter+Frenzel GmbH + Co. KG*

---

12:30 Mittagspause

---

13:30 **Szenarien für WW-Verteilssysteme und deren spezifische Wärmeverteilverluste im Vergleich**

*Jessica Grove-Smith, Passivhaus Institut*

14:15 **Trinkwasserhygiene: Thermische Desinfektion – Komponenten und Planungshinweise zur Gestaltung eines effizienten Leitungsnetzes**

*Rolf-Peter Stader, Gebr. Kemper GmbH & Co. KG*

14:45 **Verschiedene Systeme zur WW-Bereitung im Vergleich**

*Dr. Oliver Ottinger, Passivhaus Institut*

15:30 **Wärmerückgewinnung aus Abwasser – Konzepte und Messdaten**

*Dr. Jürgen Schnieders, Passivhaus Institut*

---

16:00 Kaffeepause

---

16:20 **Energieeffiziente Warmwasserbereitung: Podiumsdiskussion mit allen Referenten**

17:20 **Zusammenfassung**

*Prof. Dr. Wolfgang Feist, Universität Innsbruck / Passivhaus Institut*

---

18:00 Ende der Veranstaltung

## Wegbeschreibung zum Veranstaltungsort der

49. Sitzung des Arbeitskreises kostengünstige Passivhäuser – Phase V  
„Energieeffiziente Warmwassersysteme“  
Freitag, 29. November 2013:

### „Maritim Rhein-Main-Hotel Darmstadt“, Am Kavalleriesand 6

#### Mit dem Zug: .....

Benutzen Sie den neuen Westausgang des Hauptbahnhofs,  
gehen von da nach rechts Richtung Rheinstraße,  
über die Ampel in den Kavalleriesand,  
gleich auf der linken Seite: „Maritim Rhein-Main-Hotel Darmstadt“

#### mit dem Auto: - - - - -

**Von der Autobahn A5** kommend biegen Sie ab:

von Süden kommend: am Darmstädter Kreuz,

von Norden kommend: am Darmstädter Dreieck (Abfahrt Nr. 26) auf die A 672 in Richtung Darmstadt.

Sie werden nach Darmstadt auf die Rheinstraße geführt, an der ersten Ampel in den Kavalleriesand,  
gleich auf der linken Seite: „Maritim Rhein-Main-Hotel Darmstadt“

**Von der Autobahn A3** kommend biegen Sie bei der Abfahrt Nr. 57, Stockstadt auf die B26 Richtung Darmstadt ab.

Sie folgen der B 26 durch Darmstadt hindurch (Richtung Griesheim) und biegen gleich, nachdem Sie die Bahngleise auf einer Brücke überquert haben nach links in den Kavalleriesand, gleich auf der linken Seite: „Maritim Rhein-Main-Hotel Darmstadt“

