

## 6. Forum Zukunftsfragen Energie:

# "Energiewelt vor Ort: Planung – Projektierung – Umsetzung"

19. September 2017, Osnabrück



**Referent:**

M. Sc. Energiemanagement  
Dipl.-Ing. (FH) Detlef Vagelpohl  
Verantwortliche Planungsleitung



ENERGIE. KLIMA. PLAN.

Energie- und Klimakonzepte für Unternehmen, Stadt und Region

**Arbeits-/Forschungsfeld:** Energiemanagement und Klimaschutz

**Vortragsthema:**

Integrierte Versorgung im Quartier - Claudiushöfe Bochum

**Inhalt:**

**Neubau Integriertes Mehrgenerationenwohnen Claudius-Höfe Bochum**

<i>Objekt:</i>	Siedlung mit 70 Wohneinheiten und einem Gemeinschaftshaus mit Fernwärme, Solarthermie und solarelektrischen Anlagen im 3-Liter-Haus-Standard und Passivhausstandard.
<i>Auftraggeber:</i>	Matthias Claudius Sozialwerk Bochum e.V.
<i>Planungsleistungen:</i>	Energiekonzept, § 73 (Techn. Ausrüstung) LP 1 – 6, Heizungs-, Lüftungs- und Solartechnik, Wasser, Abwasser, RW-Nutzung, Gas, Strom, Gebäudeautomation, Fernmeldetechnik.
<i>Besonderheiten:</i>	Forschungsvorhaben Energieoptimierter Betrieb mit Smart-Metering im Wärme- und Strombereich. Entwicklung von Forschungsprogrammen für Forschungsprojekt für Energieoptimiertes Bauen. Preis „Energieoptimiertes Bauen“ im Rahmen des 5. Energieforschungsprogramms Bundesregierung „Innovation und neue Energietechnologien“.

**Kurzvita:**

Seinen Studienabschlüssen der Elektrotechnik in Osnabrück und Technisches Gesundheitswesen in Lübeck folgend, spezialisierte sich Dipl. Ing. (FH) Detlef Vagelpohl auf das Themenspektrum Umwelt, Energie und Nachhaltigkeit.

Seine berufliche Laufbahn startete er zunächst im Bildungsbereich und als Energieberater. Für das Planungsbüro Pro-Energie plante er komplexe Energieversorgungseinrichtungen für Funktionsbauten und Siedlungen, erarbeitete Energie- und Klimaschutzkonzepte und berücksichtigte regenerative Energiequellen zur Kraft-Wärme-Kopplung. 2008 erlangte er einen Masterabschluss (M. Sc.) in Energiemanagement an der Universität Koblenz-Landau. Seit 2010 ist Herr Vagelpohl im Planungsbüro Graw in Osnabrück verantwortlich für den Bereich Energiemanagement und Umwelt. Er berät Kommunen zu Klimaschutzkonzepten und betreut Forschungsvorhaben.