

DEMEAU Workshop

Den Prozess im Griff!? Mit künstlichen neuronalen Netzen und Membranfiltration
Wasseraufbereitung zukunftsweisend gestalten

11. Juni 2015 von 10:00 bis 16:15 Uhr

Wassergewinnungs- und Aufbereitungsgesellschaft Nordeifel mbH (WAG) in der
Trinkwasseraufbereitungsanlage, Filterwerk, 52159 Roetgen

09:30	Begrüßungskaffee
10:00	Willkommen und Einführung in die Arbeit des Projektes DEMEAU U. Stein, Ecologic Institut
10:15	Präsentation der Wassergewinnungs- und aufbereitungsgesellschaft Nordeifel: Erfahrungen mit Ultrafiltration von Stausee- und Spülwasser W. Dautzenberg, WAG
10:35	Künstliche Neuronale Netze (ANCS) für kostenoptimierte Membranprozesse: Möglichkeiten und Grenzen A. Nahrstedt, IWW; J. Gebhardt, aquatune
11:15	Präsentation von keramischer Membranfiltration in Hybridsystemen E. Nijhuis, RWB; E. Beerendonk, KWR; T. Wintgens, FHNW
12:00	Mittagessen
12:45	Life Cycle Costs/Assessment (LCC /LCA) von ANCS für kostenoptimierte Membranprozesse K. Wencki, IWW
13:00	Identifizierung von Grenzen und Triebkräften für die Umsetzung von ANCS – Gruppendiskussion Zusammenfassung der Diskussionsergebnisse T. Gross, FHNW
14:00	Kaffeepause
14:15	Besuch der ersten und zweiten Stufe der Ultrafiltrationsanlage Dautzenberg/Sous/Ohligschläger, WAG
15:15	Forum mit Erfahrungsaustausch zur Anwendung von ANCS und Membranfiltration in Hybridsystemen
16:00 – 16:15	Zusammenfassung und Ende der Veranstaltung