

# HA KOMMUNALE ABWASSERBEHANDLUNG (KA)

Dr.-Ing. Frank Obenaus

(cw)

<b>FA KA-1</b> NASS - Ressourcenorientierte Sanitärsysteme	<b>FA KA-3</b> Einleiten von Abwasser aus gewerblichen und industriellen Betrieben in eine öffentliche Abwasseranlage	<b>FA KA-5</b> Mechanische Vorreinigung und Absetzverfahren	<b>FA KA-6</b> Aerobe biologische Abwasserreinigungsverfahren	<b>FA KA-7</b> Membranverfahren	<b>FA KA-8</b> Verfahren der weitergehenden Abwasserreinigung nach biologischer Behandlung	<b>FA KA-10</b> Abwasserbehandlung im ländlichen Raum	<b>FA KA-11</b> Technische Ausrüstung und Bau von Kläranlagen	<b>FA KA-12</b> Betrieb von Kläranlagen	<b>FA KA-13</b> Automatisierung von Kläranlagen	<b>FA KA-14</b> Emissionen aus Abwasseranlagen
<b>AG KA-1.1</b> Technik und Bemessung	<b>AG KA-3.1</b> Entsorgung von Inhalten mobiler Toiletten mit Sanitärzusätzen (Chemietoiletten)		<b>AG KA-6.1</b> Mikrobiologie in der Abwasserreinigung	<b>AG KA-7.1</b> Bemessung und Energiebedarf	<b>AG KA-8.1</b> Anthropogene Stoffe im Wasserkreislauf	<b>AG KA-10.1</b> Abwasserteichanlagen	<b>AG KA-11.3</b> Elektrotechnik	<b>AG KA-12.1</b> Betriebsmethoden für die Abwasseranalytik	<b>AG KA-13.1</b> Automation und Vernetzung abwassertechnischer Anlagen	<b>AG KA-14.1</b> Grundlagen Geruchsemissionen aus Abwasseranlagen
<b>AG KA-1.3</b> Landwirtschaftliche Verwertung	<b>AG KA-3.2</b> Kondensate aus Brennkesseln		<b>AG KA-6.2</b> SBR-Anlagen	<b>AG KA-7.2</b> Betriebliche Aspekte von Membranverfahren, Reinigung, Vorbehandlung	<b>AG KA-8.2</b> Abwasserreinigung durch Fällung und Flockung		<b>AG KA-11.4</b> Sicherheitstechnik	<b>AG KA-12.2</b> Personalbedarf für den Betrieb kommunaler Kläranlagen	<b>AG KA-13.3</b> Automatisierung der Schlammbehandlung	<b>AG KA-14.2</b> Maßnahmen gegen Geruchsemissionen aus Abwasseranlagen
<b>AG KA-1.4</b> Systemintegration			<b>AG KA-6.3</b> Biofilmmverfahren	<b>AG KA-7.3</b> Wirtschaftliche Aspekte von Membranverfahren, Membranstandzeiten	<b>AG KA-8.3</b> Abwasserfiltration				<b>AG KA-13.5</b> Konzepte der Industrie 4.0 für die Abwassertechnik	<b>AG KA-14.3</b> Lärm auf Abwasseranlagen
<b>AG KA-1.5</b> Strategien zur Anpassung der Abwasserinfrastruktur für den ländlichen Raum			<b>AG KA-6.4</b> Bemessungswerte für Abwasseranlagen	<b>AG KA-7.4</b> Rückhalt von Partikeln, Keimen und Mikroschadstoffen	<b>AG KA-8.4</b> Wasserwiederverwendung für landwirtschaftliche und urbane Zwecke in Deutschland				<b>AG KA-13.6</b> Prozessmesstechnik auf Kläranlagen - Teil 9: Messeinrichtungen zur Bestimmung des Drucks	
<b>AG KA-1.8</b> F+E Bedarf			<b>AG KA-6.5</b> Belüftung und Durchmischung		<b>AG KA-8.5</b> Ozonung auf Kläranlagen				<b>AG KA-13.7</b> Automatisierung der Spurenstoffelimination	
			<b>AG KA-6.6</b> Deammonifikation im Hauptstrom kommunaler Kläranlagen		<b>AG KA-8.6</b> Aktivkohleeinsatz auf Kläranlagen					
			<b>AG KA-6.7</b> Treibhausgasemissionen bei der Abwasserbehandlung							
			<b>AG KA-6.9</b> Erhöhte Mischwasserbelastung							
			<b>AG KA-6.10</b> Neue Verfahren							

Legende  
cw = Dr. Christian Wilhelm