

Klaus Bahlo · Gerd Wach

Naturnahe Abwasserreinigung



ökobuch

Planung und Bau von Pflanzenkläranlagen

Klaus Bahlo · Gerd Wach

Naturnahe Abwasserreinigung

Planung und Bau von Pflanzenkläranlagen

ökobuch

Staufen bei Freiburg

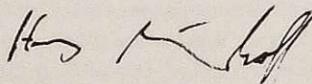
Vorwort

Das Gebiet der alten Bundesrepublik Deutschland, insbesondere die städtischen Ballungsräume, sind heute weitgehend an zentrale Kanalisationsnetze und große, technisch aufwendige Kläranlagen angeschlossen. Der Anschlußgrad beträgt z.B. in Niedersachsen 86%, in Hannover 98% der Haushalte. Im ländlichen Raum und im Gebiet der ehemaligen DDR sind der Anschlußgrad und der technische Standard der Abwasserreinigungsanlagen geringer. Bei vielen kleinen Orten, Streusiedlungen und Einzelhäusern, aber auch bei den "Restbeständen" von Kommunen mit einem hohem Anschlußgrad, stehen wir gegenwärtig am Scheideweg.

War es bis vor wenigen Jahren ohne lange Diskussion selbstverständlich, den Weg des Baues immer größerer Abwassernetze mit Zentralkläranlagen zu gehen, so zeichnet sich heute ab, daß dezentrale Lösungen unter Gesichtspunkten ökonomischer und ökologischer Optimierung sinnvoller sein können. Die extrem hohen Kosten für Kanalbauten, Pumpwerke und Druckleitungen können gesenkt werden, und dezentrale Pflanzenkläranlagen können als Feuchtbiotop wertvolle Landschaftsbestandteile werden.

Pflanzenkläranlagen sind heute nach umfangreichen wissenschaftlichen und technischen Erprobungsprogrammen für Einzelhäuser und Siedlungen bis etwa 1.000 Einwohnergleichwerte mit sehr guten Reinigungsleistungen technisch ausgereift und genehmigungsfähig. Für Eigentümer von Einzelhäusern, aber auch für die Verantwortlichen bei Städten und Gemeinden, bieten sie daher eine sinnvolle Alternative zu den herkömmlichen Verfahren.

Ich begrüße es daher sehr, daß Interessierte in dem hier vorgelegten Buch grundlegende Informationen und praktische Hilfestellungen für die Planung und den Bau von Pflanzenkläranlagen erhalten.



Hans Mönninghoff

Seit 1989 Umweltdezernent der Stadt Hannover; vorher 10 Jahre als Beratender Bauingenieur, u.a. in der Entwicklung dezentraler Abwasserreinigungsanlagen engagiert.

Anschrift der Autoren

Klaus Bahlo
Hambrocker Str. 95
29525 Uelzen

Gerd Wach
Energie- und Umweltzentrum am Deister e.V.
31832 Springe-Eldagsen

CIP - Titelaufnahme der Deutschen Bibliothek

Bahlo, Klaus:

Naturnahe Abwasserreinigung : Planung und Bau von Pflanzen-
kläranlagen / Klaus Bahlo ; Gerd Wach .

- 1. Aufl. - Staufen bei Freiburg . ökobuch Verl., 1992

ISBN 3-922964-52-4

NE: Wach, Gerd

ISBN 3-922964-52-4

1. Auflage Oktober 1992

3. unveränderte Auflage 1995

© ökobuch Verlag, Staufen bei Freiburg

Alle Rechte vorbehalten

Druck: Grafische Werkstatt von 1980 GmbH, Kassel