



Rhizotech

Rhizosphärentechnik = Integrierter Einsatz von Mikroorganismen, organischen und mineralischen Bodenkomponenten und Sumpfpflanzen im Umweltschutz

Referenzliste II

Teichinseln (Schwimminseln, floating islands)

Einige Beispiele für Teichinselanwendungen von Rhizotech

Ort	Baujahr	Größe (m²)	Objekt	Primär-Verwendungszweck
Dittmannsdorf (Sachsen)	1997	106	Absetzteich Silosickerwasser	Geruchsdämmung
Gadenstedt (Niedersachsen)	1998	300	Mischwasserbehandlungsbiotop (Retentionsbodenfilter)	Reinigungsfunktion durch submerse Wurzel- filzoberflächen (Biofilme) für sessile Mikro- organismen; Wasservogelhabitat
Groß-Lafferde (Niedersachsen)	2000	630	Schönungsteich	Lichtabschirmung zur Eindämmung wuchernder Unterwasserpflanzen
Arnstein (Hessen)	2000	100	Feuerlöschteich	Laichrefugium für Amphibien und Fische
Renquishausen (Baden.-W.)	2001	200	Nachklärteich	Reinigungsfunktion durch submerse Wurzel- filzoberflächen (Biofilme) für sessile Mikro- organismen
Oberg/Münstedt (Niedersachsen)	2001	260	Mischwasserbiotop (Retentionsbodenfilter)	Reinigungsfunktion durch submerse Wurzel- filzoberflächen (Biofilme) für sessile Mikro- organismen; Wasservogelhabitat
Wrechen (Brandenburg)	2001	21	Koi-Karpfen-Teich	Laichrefugium für Fische

Ort	Baujahr	Größe (m²)	Objekt	Primär-Verwendungszweck
Habichtswald-Dörnberg (Hessen)	2004	200	Mischwasserbiotop (Retentionsbodenfilter)	Anzucht der Matten zur späteren Weiterverwendung
Buchheim (Baden.-W.)	2002	12	Nachklärteich	Reinigungsfunktion durch submerse Wurzelfilzoberflächen (Biofilme) für sessile Mikroorganismen; Wasservogelhabitat
Wolkenstein (Sachsen)	2003	94	Parkteich	Ästhetische Gestaltung
Altendorf (Schweiz)	2003	24	Demonstrationsobjekt	
Warmbad (Sachsen)	2003	80	Parkteich	Ästhetische Gestaltung
Steyrling (Österreich)	2004	2,36	privater Fischteich	Ästhetische Gestaltung, Laichmöglichkeit
Halle-Dörlau (Sachsen-Anhalt)	2004	115	Krankenhausteich	Ästhetische Gestaltung
Fronhausen (Hessen)	2005	130	Filterteich	Reinigungs- und Filterfunktion durch submerse Wurzelfilzoberflächen (Biofilme) für sessile Mikroorganismen
Gunzgen (Schweiz)	2006	106	Retentionsbecken	Reinigungs- und Filterfunktion durch submerse Wurzelfilzoberflächen (Biofilme) für sessile Mikroorganismen
Bulley (Rheinland-Pfalz)	2007	35,4	Garten- und Schwimmteiche	Reinigungs- und Filterfunktion durch submerse Wurzelfilzoberflächen (Biofilme) für sessile Mikroorganismen

Ort	Baujahr	Größe (m²)	Objekt	Primär-Verwendungszweck
Lavans les Dole (Frankreich)	2007	59	Absetzteich vor bepflanzten Bodenfiltern	Reinigungs- und Filterfunktion durch submerse Wurzel- filzoberflächen (Biofilme) für sessile Mikro- organismen
Vuiteboeuf (Schweiz)	2007	59	Absetzteich	Reinigungs- und Filterfunktion durch submerse Wurzel- filzoberflächen (Biofilme) für sessile Mikro- organismen
Biebertal (Hessen)	2008	12	Anzuchtbecken Blutegelzucht	Substrat zur Ablage von Blutegelkokons
Duisburg (Nordrhein-Westfalen)	2008	17,7	Angelsee	Laichhabitat
Berel (Niedersachsen)	2008	260	Kommunale Abwasserteichanlage	Filterfunktion für suspendierte Schwebstoffe und Schwimmstoffe am Ablaufbauwerk Absetzteich (= Zulauf zum schilfbepflanzten Bodenfilter) und am Überlauf vom Absetzteich zum zweiten Klärteich
Hattingen (Nordrhein-Westfalen)	2009	21	Alter Ruhrarm	Reinigungs- und Filterfunktion durch submerse Wurzel- filzoberflächen (Biofilme) für sessile Mikro- organismen, Wasservogelhabitat
Biebertal (Hessen)	2010	15	Anzuchtbecken Blutegelzucht	Substrat zur Ablage von Blutegelkokons
Lohne (Niedersachsen)	2010	0,7	Gartenteich	Reinigungs- und Filterfunktion durch submerse Wurzel- filzoberflächen (Biofilme) für sessile Mikro- organismen
Hamburg	2010	4	Gartenteich	Reinigungs- und Filterfunktion durch submerse Wurzel- filzoberflächen (Biofilme) für sessile Mikro- organismen

Ort	Baujahr	Größe (m²)	Objekt	Primär-Verwendungszweck
Vietnam Tay Ninh District	2010	59	Absetzteich für Tapiokastärke- produktionsabwasser	Filterfunktion für suspendierte Schwebstoffe und Schwimmstoffe, Geruchseindämmung