

Bestellung

Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung
Landschaftsbau e. V.

Geschäftsstelle
Colmantstr. 32, D-53115 Bonn
Tel.: 0228/ 965010-0 Fax: 0228/ 965010-20
Internet: www.fll.de; E-Mail: info@fll.de



Hiermit bestelle(n) ich/wir

die FLL-„Richtlinien für Planung, Bau, Instandhaltung und Betrieb von Freibädern mit biologischer Wasseraufbereitung“ (2011)

(Buchausgabe **ohne Berechnungsprogramm**; weitere Informationen siehe Rückseite)

Einzelpreis Nichtmitglieder: 33,00 EUR

Einzelpreis FLL-Mitglieder: 23,10 EUR

FLL-Mitglieder erhalten u. a. 30 % Rabatt auf alle Publikationen, außer MLVs und Schadensfallsammlung. Informationen zur Mitgliedschaft erhalten Sie unter www.fll.de (Rubrik „FLL-Leistungen“) und über die FLL-Geschäftsstelle.

____ Exemplar (e) (**Nichtmitglied**)

____ Exemplar (e) (**Mitglied**)

die FLL-„Richtlinien für Planung, Bau, Instandhaltung und Betrieb von Freibädern mit biologischer Wasseraufbereitung“ (2011) mit Berechnungsprogramm

Einzelpreis Nichtmitglieder: 169,00 EUR

Einzelpreis FLL-Mitglieder: 118,30 EUR

____ Exemplar (e) (**Nichtmitglied**)

____ Exemplar (e) (**Mitglied**)

Die Preise beinhalten 7 % USt. Die Bezahlung (zzgl. 3,75 EUR Versandkostenpauschale) erfolgt per Rechnungsstellung. Zu Sonderkonditionen (Sammelbestellungen für Auszubildende/Studenten etc.) erteilt die FLL-Geschäftsstelle gerne Auskunft. Bei Einzelbestellungen erhalten Studenten nach Vorlage ihres Studen-
tenausweises 20 % Rabatt.

Name*: _____

Firma: _____

Straße*: _____

PLZ*: _____ **Ort*:** _____

Telefon*: _____ **Telefax:** _____

E-Mail: _____

* diese Felder müssen ausgefüllt werden

Ort, Datum

Unterschrift (und ggf. Stempel)

FLL-Regelwerk

„Richtlinien für Planung, Bau, Instandhaltung und Betrieb von Freibädern mit biologischer Wasseraufbereitung (Schwimm- und Badeteiche)“

(Bestellformular siehe Rückseite)



Hintergrund und Inhalt des Regelwerks:

Die FLL-„Empfehlungen für Planung, Bau, Instandhaltung und Betrieb von öffentlichen Schwimm- und Badeteichanlagen“ wurden umfangreich inhaltlich sowie redaktionell überarbeitet und dabei zu den neuen Richtlinien weiterentwickelt.

Schwerpunkte der Überarbeitung sind Änderungen bei den Begriffsbestimmungen (konsequente Einordnung der „öffentlichen Schwimmteiche“ in die Bäderlandschaft), neue Anforderungen an die verschiedenen Aufbereitungsverfahren, ein neues Berechnungsverfahren zur Dimensionierung der Wasseraufbereitung (Nennbesucherzahl) und die Abstimmung mit bestehenden Normen und anderen Regelwerken aus der „Bäderlandschaft“.

Wichtiger Bestandteil der neuen Richtlinien ist eine Formel zur Berechnung der Nennbesucherzahl bzw. zur Dimensionierung der Wasseraufbereitung.

Der Anwender hat die Möglichkeit das Regelwerk mit oder ohne Berechnungsprogramm zu erwerben (vgl. Bestellformal Rückseite).

Details:

Geltungsbereich, Zweck / Normative Verweise / Begriffsbestimmungen / Anforderungen an die Wasserqualität (Allgemeines / Physikalische Parameter / Chemische Parameter / Biologische Parameter / Hygienisch-mikrobiologische Parameter), **Planerische Grundlagen** (Allgemeines / Baugrund, Baugrube / Kontroll- und Entnahmestellen / Abmessungen / Beckenboden / Wandausbildung / Ufer-/Beckenrand / Ein-, Ausstiege und Stege, Sprunganlagen, Abdichtung, Hydraulik/Beckendurchströmung) / **Infrastruktur / Wasseraufbereitung** (Nutzungsbereich – In situ / Aufbereitungsbereich – Ex situ: Hydrobotanische Anlagen, Technische Feuchtgebiete, Substratfilter unbepflanzt, Konstruktive Vorgaben für die Funktionsprüfung, Dimensionierung der Aufbereitung des Beckenwassers, Ermittlung der Nennbesucherzahl) / **Pflanzen, Pflanzarbeiten / Abnahme und Mängelansprüche / Instandhaltung** (Inspektion: Allgemeines, Kontrolle der Wasserqualität und -menge / Wartung und Pflege / Instandsetzung / Wasserwechsel), **Betrieb und Kontrolle** (Anforderungen aus der Verkehrssicherungspflicht / Betriebsaufsicht / Beaufsichtigung des Badebetriebes / Maßnahmen bei auffälligen Befunden der Wasserbeschaffenheit / Dokumentation / Information der Badegäste) / **Weitere Quellen-/Literatur / Bezugsquellen / Anhang:** Herleitung der Berechnung / Beispiele für die Berechnung / Muster eines Betriebsbuches / Empfehlung des Umweltbundesamtes / Stellungnahme des Umweltbundesamtes /

Ggf. mit Berechnungsprogramm zur Dimensionierung der Wasseraufbereitung bzw. zur Ermittlung der Nennbesucherzahl.

1. Ausgabe 2011, ISBN 978-3-940122-28-5, DIN A 4 Broschüre

Vorherige Ausgabe: Empfehlungen für Planung, Bau, Instandhaltung und Betrieb von öffentlichen Schwimm- und Badeteichanlagen (2003)