

Konzept für die Kleinteiche im NaturErlebnisGarten Fuchsfarm

Oktober 2011

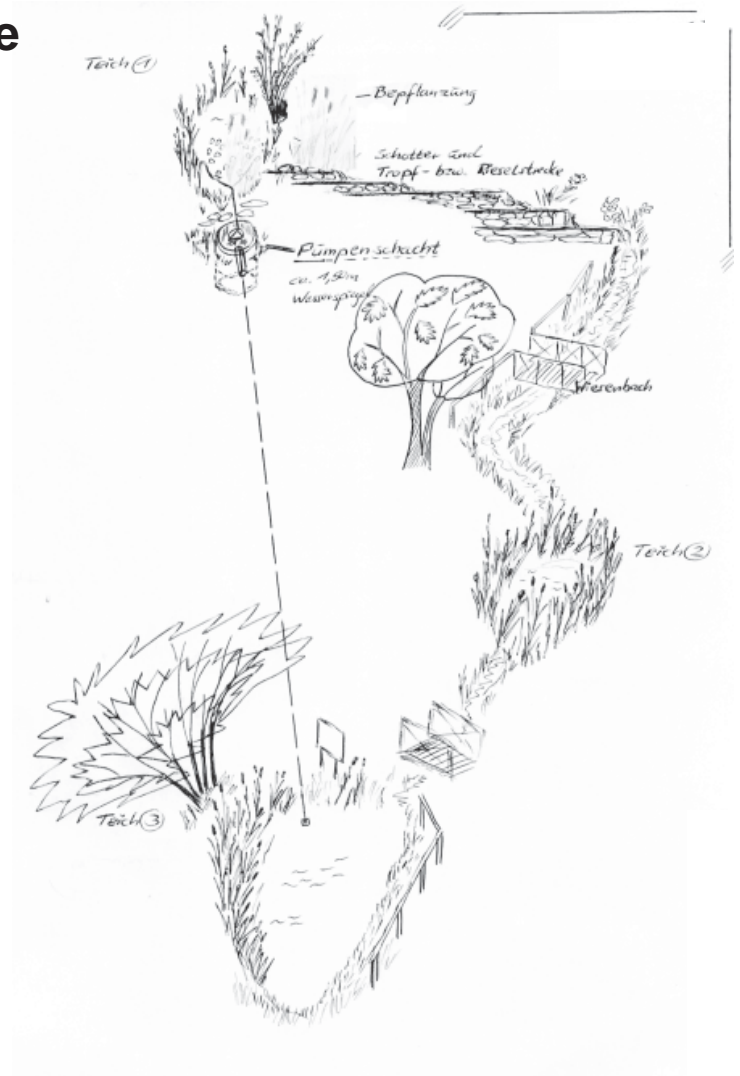




Abb. 1: Der obere der drei Kleinteiche mit dem Wassersammelschacht, in dem sich die Tauchpumpe befindet. Diese ist derzeit nicht ständig in Betrieb, sondern wird oft abgeschaltet.



Abb. 2: Ein Bachlauf verbindet die Teiche untereinander. Teiche und Bachlauf sind in Folienbauweise ausgeführt.

**Konzept für die Kleinteiche im
NaturErlebnisGarten Fuchsfarm
zur dauerhaften naturnahen Erhaltung
unter Berücksichtigung extensiver Pflege**

Auftraggeber: Stadt Erfurt
Auftrag Nr. 3113-11-0919 vom 28. 09. 2011

Bearbeiter: Dipl.-Ing. (FH) Erik Schiefner (Skizzen)
Dipl.-Ing. (FH) Stephan Gunkel

Stand: Oktober 2011

- Original gedruckt auf Recyclingpapier aus Meeressalgen -

Flussbüro Erfurt
Stephan Gunkel
Gewässerentwicklung
Beratung • Gutachten
Luftbilderstellung
Fischersand 43, 99084 Erfurt
fon: 0361 - 76 40 207
fax: 0361 - 76 40 2100
mobil: 0160 - 44 200 70
email: rivernet@gmx.de
USt.Nr.: 151/226/08945

Inhalt

1	Kurzbeschreibung des Zustandes	4
2	Kennzeichen natürlicher Wasserläufe	6
3	Info Phosphatfalle	8
4	Problembeschreibung Algen	9
5	Lösungsvorschläge	10
6	Hinweise zur Bewirtschaftung	14
7	Kosten und Arbeitsaufwand für die Maßnahmenumsetzung	15

Abbildungsverzeichnis

Abb. 1	Oberer Teich	2
Abb. 2	Bachlauf	2
Abb. 3	Unterer Teich	4
Abb. 4	Skizze Teichsystem, aktueller Zustand	5
Abb. 5	Bachlauf	6
Abb. 6	Bachlauf	7
Abb. 7	Mittlerer Teich	7
Abb. 8	Mittlerer Teich	7
Abb. 9	Nährstoffeintrag in Bachlauf	8
Abb. 10	Schema Stoffkreisläufe in Gewässern	9
Abb. 11	Unterer Teich	9
Abb. 12	Skizze Neugestaltung Teichsystem	11
Abb. 13	Skizze Netzabdeckung der Teiche	13
Abb. 14	Teich 3 vor Sanierung	17
Abb. 15	Flussbüro-Gewässerbegehung in Erfurt 2011	17
Abb. 16	Wassertropfen auf Grashalm	Rückseite

