

Gewöhnliche Heidefliege (*Sympetrum vulgatum*)

Schulsteich

Hülfeisen-Armutjungfer (*Zaerygona pusilla*)

Verbesserung des Regenwassermanagement im Landschaftspark Herzberge Berlin - Lichtenberg

Das Ingenieurbüro AquaConstruct wurde durch das Bezirksamt Lichtenberg von Berlin beauftragt, eine konzeptionelle Vorplanung zur Verbesserung des Regenwassermanagement im Landschaftspark Herzberge aufzustellen.

Die Konzeptplanung soll dazu dienen, die vorhandenen und neu anzulegenden Kleingewässer als lebensnahe geschützte Amphibienarten und als geschützte Biotope (§ 26a NatSchGB) zu optimieren und dauerhaft zu sichern. Von der Planung betroffen sind dabei der Kleinstich, der Große Herzbergteich, das Südbecken sowie der Lindenhofteich.

Im Zuge der Planung erfolgten zunächst hydrogeologische, limnologische, faunistische und floristische Untersuchungen an den fünf bestehenden Kleingewässern, welche eine Bewertung des Istzustandes, der Defizite und schließlich der Maßnahmen ermöglichen. Des Weiteren bilden die Bestandserhebungen Grundlagen für ein weiterführendes Monitoring zur Erfolgskontrolle der Maßnahmenumsetzung.

Folgende spezielle Untersuchungen wurden durchgeführt:

- Biotoptikierung gemäß Kartieranleitung
- Bestandserfassung der Avifauna (Vögel)
- Bestandserfassung der Odonata (Libellen)
- Bestandserfassung der Coleoptera (Wasserkäfer)
- Bestimmung der chemischen Wassergüte
- Bestimmung von Schadstoffbelastungen
- Bestimmung des Makrozoobenthos
- Bestimmung von Phyto- und Zooplankton

Weiterhin fließen in die Planung die Ergebnisse der seit Jahren dokumentierten Amphibienerfassungen ein.

Im Projektgebiet ist die Neuanlage von Kleingewässern zu untersuchen, die neben den naturschutzfachlichen Aspekten auch die Anforderungen an die geplante extensive landwirtschaftliche Nutzung der Flächen erfüllen sollen und in Abstimmung mit dem Landwirtschaftsbetrieb zukünftig gepflegt werden.

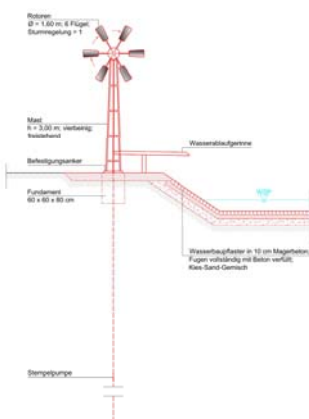
Übersicht Amphibienvorkommen

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	Schulsteich (2008)	Großer Herzbergteich (2004)	Kleiner Herzbergteich (2007)	Südbecken (2008)	Lindenhofteich (2008)
Kanarienvogel	<i>Triturus cristatus</i>	147	618	-	-	5
Teichmolch	<i>Triturus vulgaris</i>	2.675	1.833	11	23	120
Erdkröte	<i>Bufo bufo</i>	1.346	768	640	431	4.406
Waldkröte	<i>Bufo viridis</i>	3	2	-	1	1
Teichfrosch	<i>Rana kl. esculenta</i>	28	89	-	17	9
Summe Individuen		4.199	3.310	651	472	4.541

Prinzipdarstellung Neuanlage Stillewässer



Prinzipdarstellung Windkraftpumpe



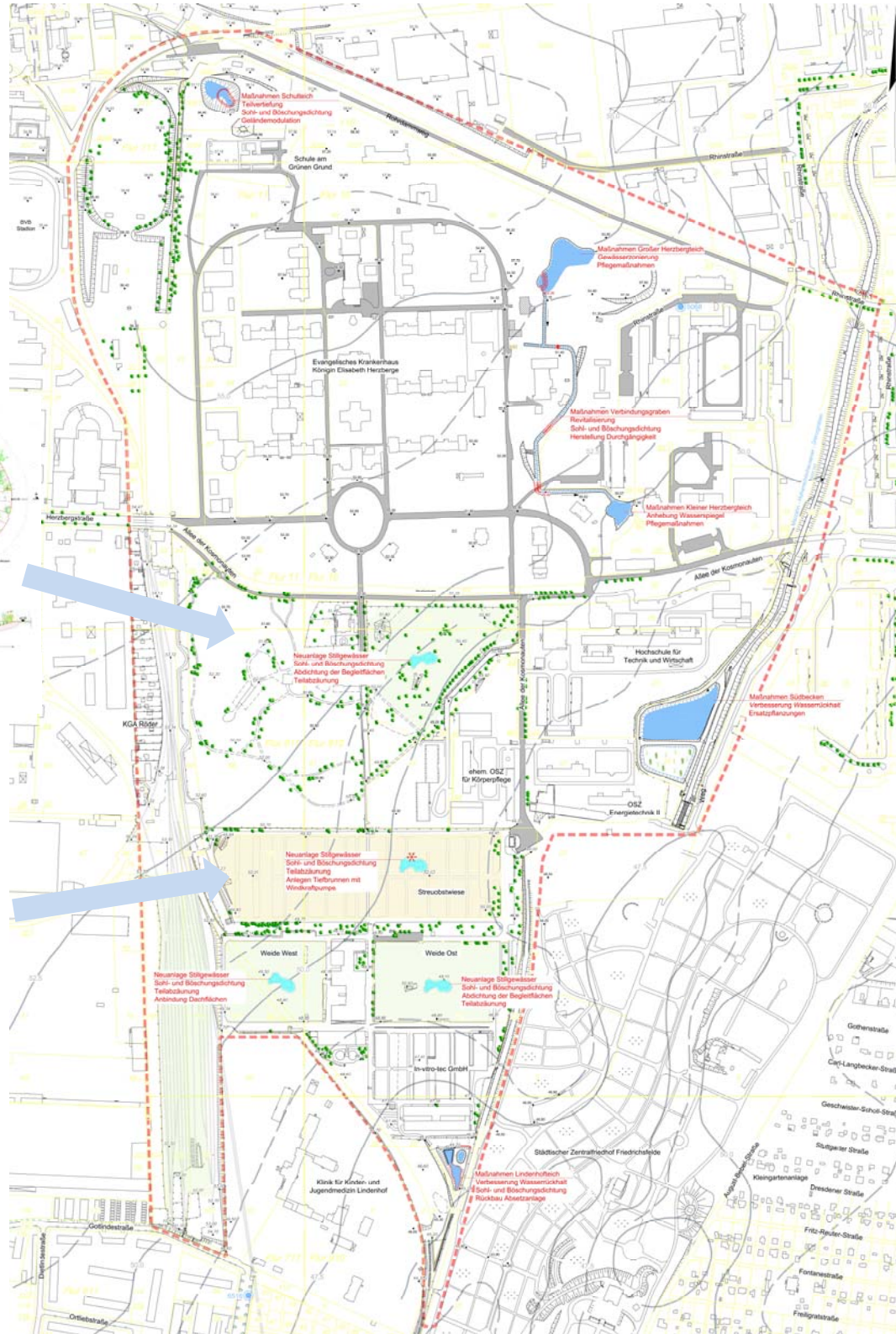
Südbecken



Sibirische Schwertlilie (*Iris sibirica*)



Lindenhofteich



Großer Herzbergteich



Erdkröte (*Bufo bufo*)



Kleiner Herzbergteich



Teichfrosch (*Rana kl. esculenta*)