

Baustellendokumentation und Schlussbericht Neubau Leinachweiher in Maisprach

Bauzeit: 15.07.2024 - 23.07.2024

	<p>15.07.2024: <i>Ausgangslage vor Projektbeginn. Die Fläche wurde von F. Wirz gemäht.</i></p>
	<p>15.07.2024: <i>Baustart: Abhumusieren des Projektbereichs. Der Oberboden wird seitlich deponiert, um ihn am Schluss wieder anzulegen.</i></p>
	<p>15.07.2024: <i>Geländegestaltung: Das Aushubmaterial wird seitlich für die Geländemodellierung angelegt und verdichtet.</i></p>



16.07.2024:

*Weiherplanum erstellen:
Überschüssiger Aushub wird seitlich deponiert. Ein Teil kann als Weihersubstrat verwendet werden, der Rest wird am Schluss für Anpassungsarbeiten benötigt. Das Weiherplanum wird ausgemessen und die Abdichtung passgenau bestellt.*



19.07.2024:

*Abdichtungseinbau:
Auf das Weiherplanum kommt ein Schutzvlies, anschliessend die Kautschukabdichtung und darauf noch ein Schutzvlies.*



19.07.2024:

*Einbau Pumpschacht:
Um den Weiher später vollständig entleeren zu können, wird ein gelochter Pumpschacht von einem Meter Länge eingebaut und mit Kalkschroppen umhüllt. Als Schutz der Abdichtung wird flächig eine Lage Gelbkies eingebaut.*



19.07.2024:

*Einbau Weihersubstrat:
Gelbkies, Kalkschroppen
und vorhandenes
Aushubmaterial werden ca.
40cm stark eingebaut. Die
unterschiedlichen
Materialien bieten auch
verschiedene Habitate im
Weiher.*



22.07.2024:

*Weiherbau:
Die Steilufer des Weihers
sind mit groben
Kalksteinblöcken gesichert.
Der fertige Weiher hat eine
Flachwasserzone und bietet
viele Versteckmöglichkeiten
für Metamorphlinge. Rechts
im Bild der Aushub für die
Landlebensräume.*



22.07.2024:

*Landlebensräume:
Die Landlebensräume für
wärmeliebende Arten
bestehen aus einem
Gemisch von Kalksteinen,
Kalkschroppen, Kalksand,
Wurzelstöcken und
Holzmaterial und reichen bis
zu 1.2m in den Untergrund.*



23.07.2024:

Anpassungsarbeiten:

Um den Weiher wird das Gelände mit dem vorhandenen Aushubmaterial angepasst und mit dem vorhandenen Humus humusiert.



23.07.2024:

Der fertig gestellte Weiher. Er wird in den kommenden Monaten durch Niederschlag gefüllt und im Frühjahr 2025 als Laichgewässer für die Amphibien bereit sein.



23.07.2024:

Der fertig gestellte Weiher aus einer anderen Perspektive, mit Blick auf die grosszügigen Landlebensräume. Die Fläche um den Weiher wurde am 4.9.2024 mit einer einheimischen und standortgerechten Wildblumenmischung und einer Krautsaummischung angesät.

Kennzahlen Leinachweiher in Maisprach:

Anzahl neu erstellter Weiher:	1 Weiher
Maximale Wasserfläche & Wassertiefe:	A = 80m ² , t = 100cm
Fläche aufgewerteter Landwirtschaftsfläche:	Ca. 350 m ²
Anzahl erstellter Kleinstrukturen/Landlebensräume (Ast- & Steinhaufen):	5
Anzahl Umweltbildungsmassnahmen (Exkursionen & Vorträge):	2 im Jahr 2025
Anzahl Personen, die mit Umweltbildungsmassnahmen erreicht wurden:	Noch offen

Liestal, 5. September 2024, nt & fs