

## Baustellendokumentation und Schlussbericht Neubau Leinachweiher in Maisprach

Bauzeit: 15.07.2024 - 23.07.2024

	<p><b>15.07.2024:</b> <i>Ausgangslage vor Projektbeginn. Die Fläche wurde von F. Wirz gemäht.</i></p>
	<p><b>15.07.2024:</b> <i>Baustart: Abhumusieren des Projektbereichs. Der Oberboden wird seitlich deponiert, um ihn am Schluss wieder anzulegen.</i></p>
	<p><b>15.07.2024:</b> <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 <sup>2</sup> , t = 100cm
Fläche aufgewerteter Landwirtschaftsfläche:	Ca. 350 m <sup>2</sup>
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