



NEUBAU
VOGELBEOBACHTUNGSTURM
KLINGNAUER STAUSEE

Kleindöttingen AG

Bauherrschaft
Verband der Aargauischen Natur- und Vogelschutzvereine VANV | Aarau

Gestaltung | Entwurf
Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

Ingenieur Holzbau
Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

Ausführung Holzbau
Erne Holzbau AG | Laufenburg

Baujahr 2003 | VAN - 980220

Fotos: Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

Der Turm besteht primär aus einer massiven Fachwerk-konstruktion aus Schweizer Lärchenholz. Er ist 10 m hoch und weist zwei übereinanderliegende Beobachtungsplattformen auf, welche eine Grundfläche von je 4,50 m x 4,50 m haben. Somit ist genügend Platz für mindestens eine Schulklasse vorhanden. Auf ein Dach wird verzichtet, damit einerseits ziehende Vögel beobachtet werden können und andererseits kein Anreiz besteht, die Plattform als Aufenthaltsort zu missbrauchen.

Um ein ruhiges Beobachten mit dem Fernrohr zu gewährleisten, wird die Treppenkonstruktion als selbsttragende Holzkonstruktion vom Turm abgekoppelt. Dadurch werden die Schwingungen von auf- und absteigenden Personen nicht auf die Plattformen übertragen. Die beiden Plattformen haben ein Geländer mit einer Höhe von 1.10 m, welches aus stehenden Brettern mit der Abmessung 20 mm x 120 mm besteht. Die Treppenläufe sind 1.00 m breit. Die Tritte werden aus Metallgitterrosten erstellt, um eine möglichst hohe Rutschsicherheit zu erreichen. Die gesamte Konstruktion wird auf einem Betonfundament verankert. Um die Unterhaltskosten gering zu halten und die Lebensdauer zu erhöhen wird planerisch auf konstruktiven Holzschutz geachtet.

MAKIOL WIEDERKEHR
INGENIEURE HOLZBAU BRANDSCHUTZ
