



Der 80 cm breite Steinring besteht aus zwei massiven Plattenreihen mit jeweils 13 cm Stärke.



Showtime beendet: Ein Gibbon kehrt nach seinem Sonnenbad ins Haus zurück.

# Ein natürlicher Rahmen

Die steinerne Einfassung rund um das Wasserbecken des Affenhauses in Schönbrunn war stark verwittert. Bei der Rekonstruktion aus frostbeständigem Kalkstein wurde die Fugenteilung übernommen.

Der Tiergarten Schönbrunn gilt als der älteste Zoo der Welt. Im Park des Schlosses Schönbrunn gelegen, zählt die Anlage als Teil des Ensembles seit 1996 zum UNESCO-Weltkulturerbe. Das Kleinaffenhaus im westlichen Teil des Zoos beherbergt die Gibbons, Kattas und Roten Varis. Vom Haus aus gelangen die Tiere über Baumstämme direkt auf eine künstliche Insel inmitten des angrenzenden Teichs. Da die Wasserfläche als natürliche Barriere Besucher und Tiere trennt, wird die Außenanlage lediglich durch ein hüfthohes, in eine steinerne Einfassung eingelassenes Geländer umschlossen. Die Hälfte der Platten der bestehenden Einfassung aus Jura-Kalkstein war durch Frostsprengungen stark beschädigt. Die Befundung durch das Bundesdenkmalamt ergab, dass bei der Errichtung in den 1990er-Jahren Steine aus ungeeigneten Schichten innerhalb des Vorkommens verwendet worden waren. Bei der originalgetreuen Rekonstruktion kam ein



Das Becken ist zugleich Lebensraum für japanische Kois.

Alle Fotos: © Richard Wetzle



Die Ausnehmungen für das Geländer wurden mit einer Abrasivstrahl-Schneidanlage ausgeschnitten.



Nach dem Plattenzuschnitt erhielten alle Sichtflächen einen Feinschliff.



Das Geländer blieb bei der Baumaßnahme in situ erhalten.

farblich passender, besonders dichter, frost- und tausalzbeständiger istrischer Kalkstein zum Einsatz. Weil jede Platte des zu rekonstruierenden Bestandes individuelle Längen aufweist, wurden sämtliche Platten vor der Demontage einschließlich Fugenteilung digital vermessen. Die Messdaten dienten anschließend als Basis zur Programmierung der neuen Platten. Dank computergesteuerter Werkplanung und modernster CNC-Sägetechnik konnte die Maßnahme im Herbst 2022 begonnen und in kürzester Bauzeit gefertigt und montiert werden. •

<b>Projekt</b>	Einfassung Kleinaffen-Anlage, Tiergarten Schönbrunn
<b>Auftraggeber</b>	Burghauptmannschaft Österreich
<b>Projektdateien</b>	Fertigstellung: Jänner 2023
<b>Natursteine</b>	Kalkstein Kirmenjak, Istrien, geschliffen
<b>Natursteinarbeiten</b>	stone4you e.U., 2020 Hollabrunn stone4you.at