

Franz & Sue

Anlage 1 zu Vorlage 2023/182

Oberflächenbehandlung der Holzfassade

27.06.2023

aktueller Planungsstand

Varianten	<u>1a.</u> Fichte vorvergraut Adler Platinum	<u>1b.</u> Fichte vorvergraut Adler Terra	<u>2a.</u> Lärche unbehandelt	<u>2b.</u> Lärche vorvergraut Adler Terra	<u>3.</u> Yakisugi	<u>4a.</u> Western Red Cedar unbehandelt	<u>4b.</u> Western Red Cedar vorvergraut
	Fichte + Lasur mit Vorvergrauung mit Holzschutz	Fichte + Lasur mit Vorvergrauung	Das Holz ist widerstandsfähig und ohne Behandlung	Lärche + Lasur mit Vorvergrauung	Holz: Lärche Oberfläche ist widerstandsfähig durch Karbonisierung (Flämmung) der Oberfläche	Das Holz ist widerstandsfähig und ohne Behandlung	Western Red Cedar + Lasur mit Vorvergrauung
Wartungsfrei/ Wartungsarm	+	+	+	+	+	+	+
Langlebigkeit	+	-	+	+	+	+	+
Optik	relativ gleichbleibend (An exponierten Stellen wird das Holz frühzeitig altern, ist daher keine langlebige Lösung)	relativ gleichbleibend	veränderlich (wird vergrauen)	relativ gleichbleibend	gleichbleibend	veränderlich (wird vergrauen)	relativ gleichbleibend
Oberflächenschutz (Pilz- /Schimmelschutz)	+	-	+	+	+	+	+
DGNB Vorgabe QS4 (ohne Punktabzug)	QS3	QS4	QS4	QS4	QS4	in Prüfung	in Prüfung
Bruttokosten ZG + GT (Süd)	+/-0	+/-0	-30.000€	+90.000€	+30.000€	+330.000€	+475.000€

1a. Fichte vorvergraut Adler Platinum





Volksschule und NMS in Eichgraben (Niederösterreich) von Franz&Sue



Mehrgenerationenhaus in Eichgraben (Niederösterreich) von Franz&Sue

Oberflächenbehandlung der Holzfassade

Franz&Sue

27.06.2023

2a. Lärche unbehandelt



Volksschule und Mittelschule an der LKS (Wien) von Franz&Sue



Wohnanlage Mühlweg von Architekten Hermann Kaufmann, Johannes Kaufmann



Haus Rüscher von Dietrich Untertrifaller

3. Yakisugi



Neubau Zentrum für die Biomedizinische Forschung Himberg von Doranth Post Architekten



Kloster Marienberg, Museum, Burgeis (Italien) von Werner Tscholl

4. Western Red Cedar



Therme Konstanz am Bodensee/DE von 4a Architekten