

Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim

Sanierung Fassade – **FARBKONZEPT** 17.05.2018



Rechthaler Dipl. Ing. Freier Architekt AKBW 

Im Winkel 11, D-89567 Sontheim, Germany, T: +49-7325-923288 F: +49-7325-5301 E: architekt@rechthaler.com

Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade Farbkonzept– Entwicklung Farben in der Vergangenheit und Gegenwart



Schulhaus 1957

Rahmen(Struktur) weiss

Brüstungen rotbraun(dunkelorange)
Dachziegelähnlich



Schulhaus ab 1966 - Aufstockung

Rahmen(Struktur) weiss

Brüstungen rotbraun(dunkelorange)
Dachziegelähnlich



Fassade vor 1995

Rahmen(Struktur) weiss

Brüstungen orange



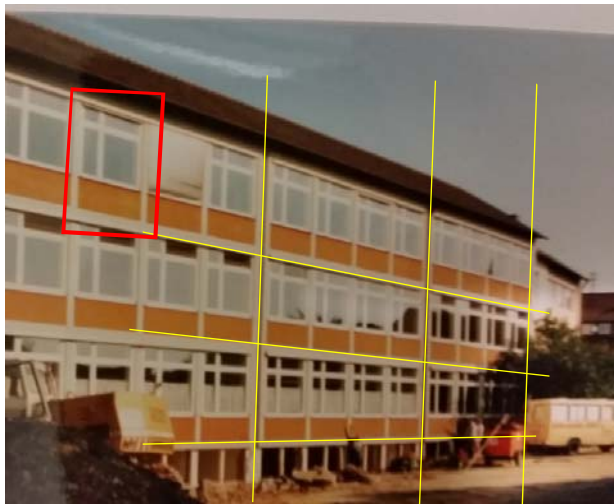
Südfassade seit 1995

Rahmen(Struktur) weiss nicht erkennbar mehr

Brüstungen weiss nicht erkennbar

→ ALLES IN WEISS – EINE FARBE

Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade Farbkonzept– Fassade Konzept - IDEE



Frühere Hauptschule
Klare Struktur
Klassenräume ablesbar



Fenster werden mit Putz(Stein)faschen eingerahmt



Ein (Bilder)Rahmen bildet einen Klassenraum ab
Strukturiert die Fassade wieder

Übernahme Detail Putz(Stein)faschen Rotes Schulhaus

Erkennbar von Aussen – Identifikation der Schüler mit Ihrem Klassenraum

Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade Farbkonzert– Fassade Konstruktion Abwicklung Südseite – Klassenräume Bauabschnitt 2



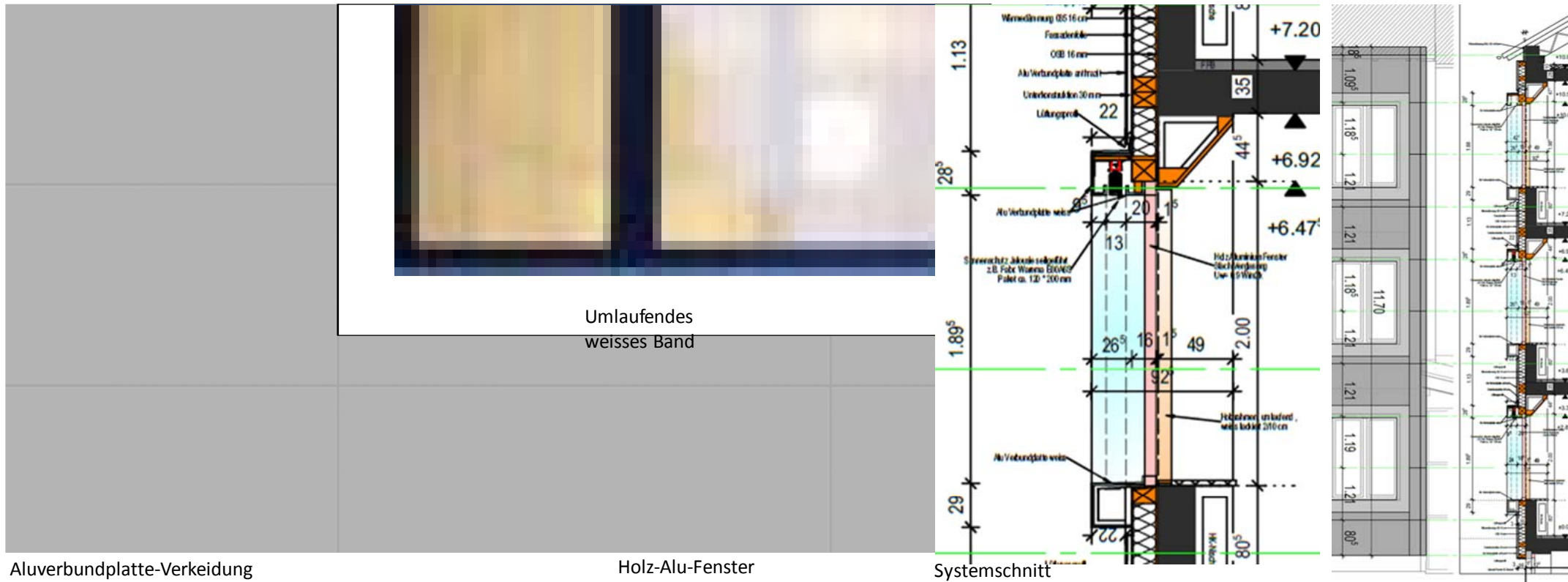
Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade Farbkonzept– Fassade Konstruktion Abwicklung Süd – Ost - Nordseite Verwaltung Bauabschnitt 1



Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade Farbkonzzept– Fassade Konstruktion Abwicklung Nordseite Treppe Flurseite Bauabschnitt 1

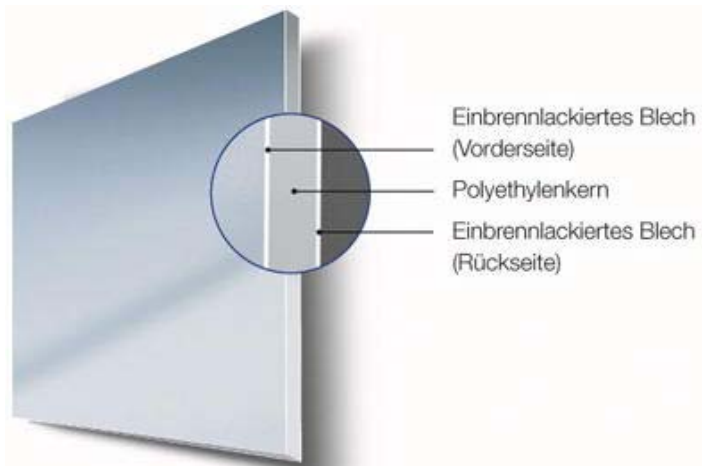


Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade Farbkonzept– Fassade Konstruktion – Detail Konzept





FASSADENMATERIAL: ALU-Verbundplatte

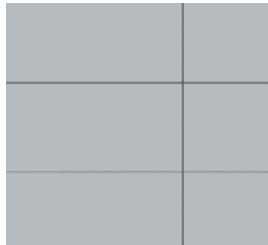


Die Aluminiumverbundplatte besteht aus zwei Aluminiumblechen, die beidseitig im Schmelzfixiervorgang auf einen Polyethylenkern aufgebracht werden. Durch die gleichermaßen chemische und mechanische Befestigung hält diese Verbindung besonders robust. So sorgt die Aluminium Verbundplatte auch auf großen Flächen für konstante Planheit und Stabilität.

BESCHICHTUNG VORDERSEITE:	DURAGLOSS 5000 ist eine exklusive Alcoa Architectural Products Lackierung und eine neu entwickelte Beschichtung aus einem hochwertigen Polymerharz, erhältlich in vielen Farben. Der Glanzgrad liegt bei 3 bis 80%.
KERN:	FR-Kern (fire retardant = schwer entflammbar)
BESCHICHTUNG RÜCKSEITE:	Schutzlack: zum Verkleben geeignet, bietet einen guten Korrosionsschutz. Die Pfeile auf der Rückseite geben die Lackierrichtung an. Das ermöglicht bei Metallicfarbtönen eine korrekte Plattenausrichtung an der Fassade.
STANDARDABMESSUNG:	Dicke: 4 mm; Breite: 1500mm; Länge: 4010 mm
ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE AB 500 M²:	Dicke: 4 mm; Breite: 1000/1250/1500/1750/2000 mm; Länge: von 2000 bis 6000 mm
GEWICHT ALUMINIUM VERBUNDPLATTE FR:	4 mm = 7,5 kg/m² Das ist 3,4 mal leichter als Stahl und 1,6 mal leichter als reines Aluminium.
KLASSIFIZIERUNG BRANDSCHUTZ (ALUMINIUM VERBUNDPLATTE FR):	Österreich (EN 13501) – B-s1-d0 Deutschland (DIN) – B1 Schweiz (VKF) – 5.3
TEMPERATUR-BESTÄNDIGKEIT:	Von -50°C bis +80°C



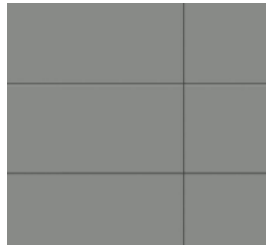
VERFÜGBARE STANDARD FARBEN OBERFLÄCHE DURAGLOSS 5000



FARBE 12
SILBERMETALLIC
(ÄHNLICH RAL 9006)



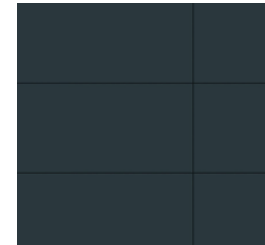
FARBE 17
REINWEISS
(ÄHNLICH RAL 9010)



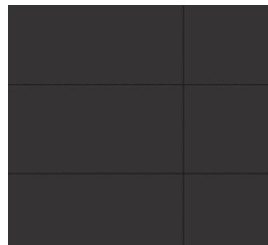
FARBE 20
RAUCHSILBER
(ÄHNLICH RAL 9007)



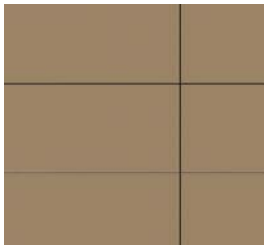
FARBE 21
RUBINROT
(ÄHNLICH RAL 3003)



FARBE 44
ANTHRAZIT MATT
(EIGENFARBE)



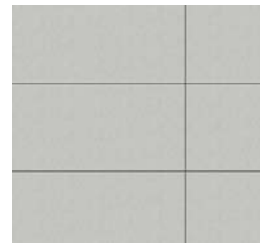
FARBE 23
SCHWARZGRAU
(EIGENFARBE)



FARBE 45
BRONZE
(EIGENFARBE)



FARBE 48
TITANIUM DUNKEL
(EIGENFARBE)



FARBE 27
ALUMINIUM GEBÜRSTET
(EIGENFARBE)

VORTEILE:

Sofort lieferbar

Immer verfügbar

Nachlieferbar nach Jahren
Ohne Farbunterschiede



ALLE FARBEN MÖGLICH



Bedenken:

Lieferzeit bis zu 8 Wochen

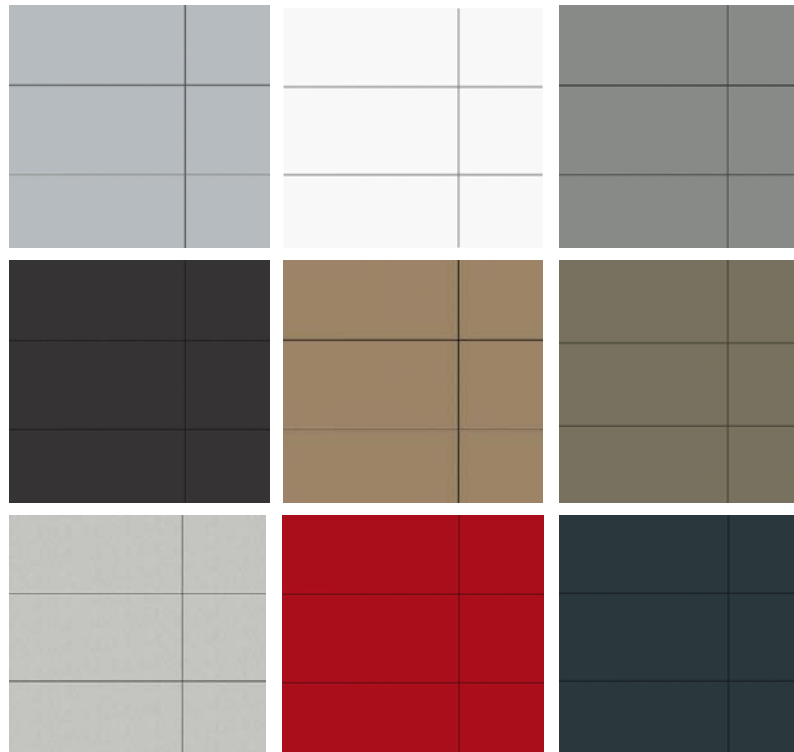
Nachproduktion schwierig
Farbunterschiede möglich

Nachlieferbar nach Jahren problematisch
Farbunterschiede möglich

Plattenreserven sind einzukalkulieren



EMPFEHLUNG:



Im Standardprogramm bleiben

Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade Farbkonzert– Farbdiskussion mit Lehrerschaft

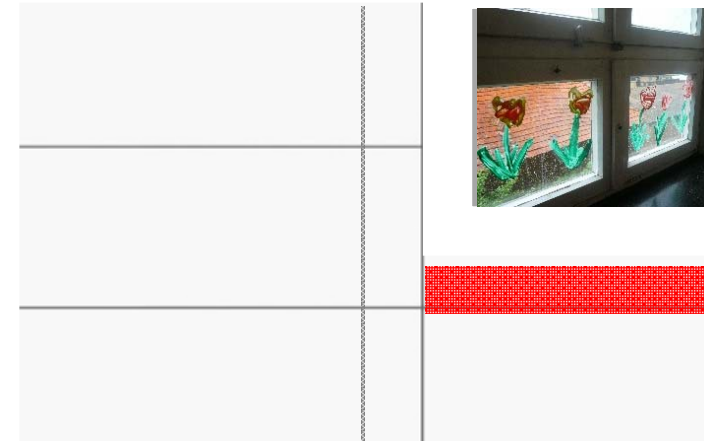
Diskussion mit der
Lehrerschaft:



Abwägung: Dunkle Fassade



Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade – Farbkonzept –Vorschlag – Weiss schmales roter Streifen



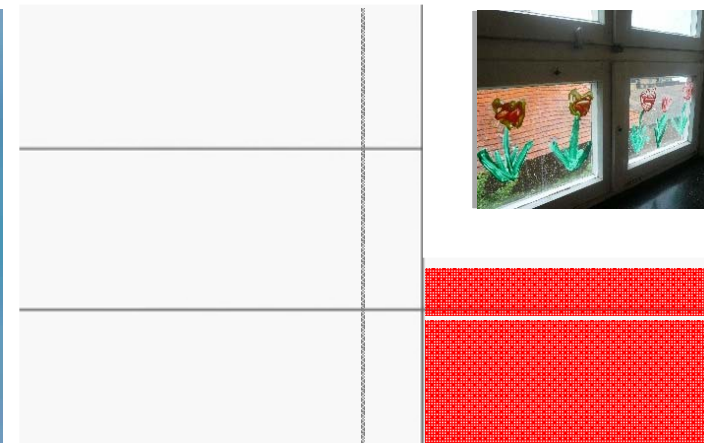
Vorschlag 1

Fassade: Reinweiss (Standard)

Rahmen: Reinweiss (Standard)

Farbstreifen: Rubinrot (Standard)

Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade – Farbkonzept – **Vorschlag** – Weiss breites rote Felder



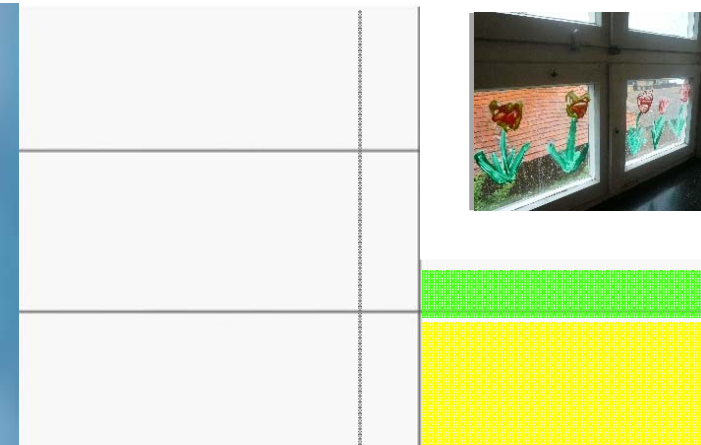
Vorschlag 2

Fassade: Reinweiss (Standard)

Rahmen: Reinweiss (Standard)

Farbstreifen: Rubinrot (Standard)

Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade – Farbkonzept –Vorschlag –Weiss bunte Felder



Vorschlag 3

Fassade: Reinweiss (Standard)

Rahmen: Reinweiss (Standard)

Farbfelder: Rubinrot (Standard)
Gelb Grün Blau (Sonderfarbe)

Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade – Farbkonzept – **Vorschlag – Weiss – bunte Fensterpfosten**



Vorschlag 4

Fassade: Reinweiss (Standard)

Rahmen: Reinweiss (Standard)

Fensterpfosten: Rubinrot (Standard)
Gelb Grün Blau (Sonderfarbe)

Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade – Farbkonzept – **Vorschlag – Weiss – bunte Sonnenschutzlamellen**



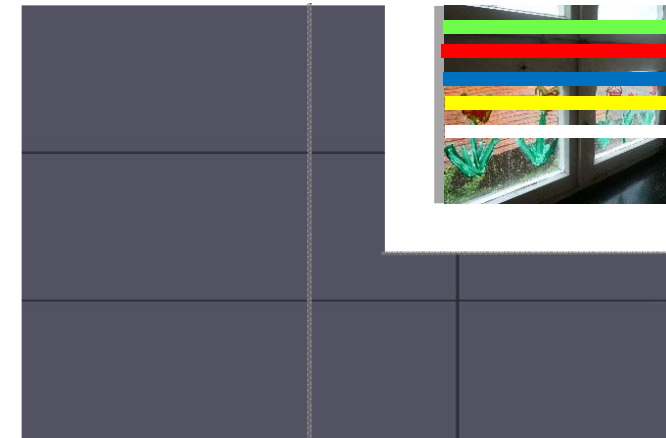
Vorschlag 5

Fassade: Reinweiss (Standard)

Rahmen: Reinweiss (Standard)

Sonnenschutz: RAL-Farben (Standard)

Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade – Farbkonzept – **Vorschlag – Weiss – bunte Sonnenschutzlamellen**



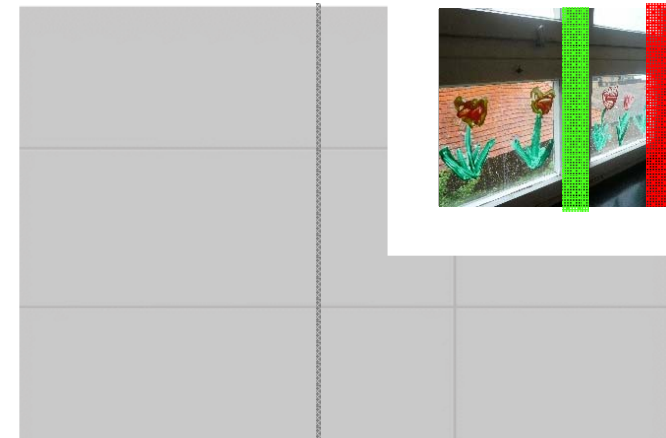
Vorschlag 6

Fassade: Reinweiss (Standard)

Rahmen: Reinweiss (Standard)

Sonnenschutz: RAL-Farben (Standard)

Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade – Farbkonzept – **Vorschlag** – Grau - bunte Fensterpfosten



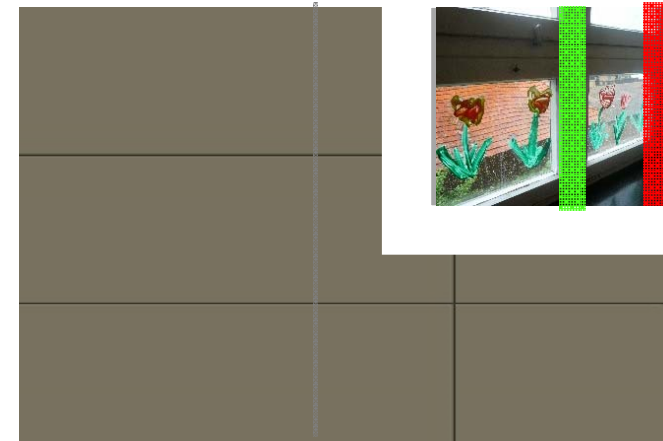
Vorschlag 7

Fassade: Grau (Sonderfarbe)

Rahmen: Reinweiss (Standard)

Fensterpfosten: Rubinrot (Standard)
Gelb Grün Blau (Sonderfarbe)

Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade – Farbkonzept – **Vorschlag** –Titan Dunkel – bunte Fensterpfosten



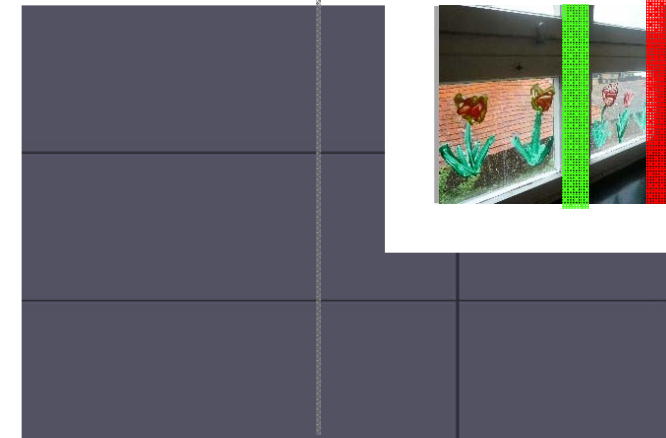
Vorschlag 8

Fassade: Titan Dunkel (Standard)

Rahmen: Reinweiss (Standard)

Fensterpfosten: Rubinrot (Standard)
Gelb Grün Blau (Sonderfarbe)

Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade – Farbkonzept – **Vorschlag** – Saphirblau – bunte Fensterpfosten



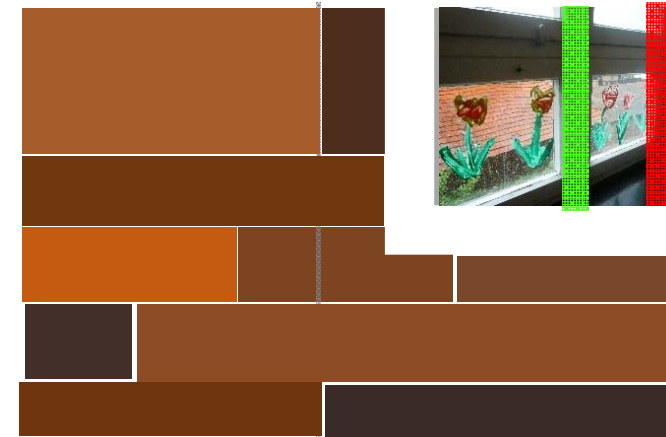
Vorschlag 9

Fassade: Saphirblau (Sonderfarbe)

Rahmen: Reinweiss (Standard)

Fensterpfosten: Rubinrot (Standard)
Gelb Grün Blau (Sonderfarbe)

Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade – Farbkonzept –Vorschlag –Ziegel – bunte Fensterpfosten



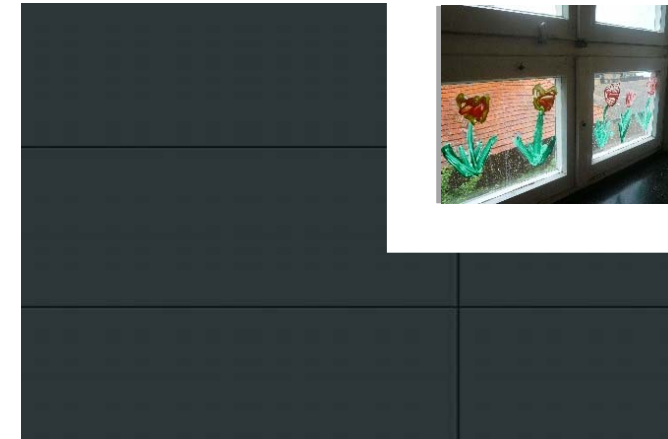
Vorschlag 10

Fassade: Verschiedene Orange-, Braun und Schwarztöne
(Sonderfarben)
wie die Ziegel der Realschule

Rahmen: Reinweiss (Standard)

Fensterpfosten: Rubinrot (Standard)
Gelb Grün Blau (Sonderfarbe)

Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade – Farbkonzept – **Vorschlag – Anthrazit**

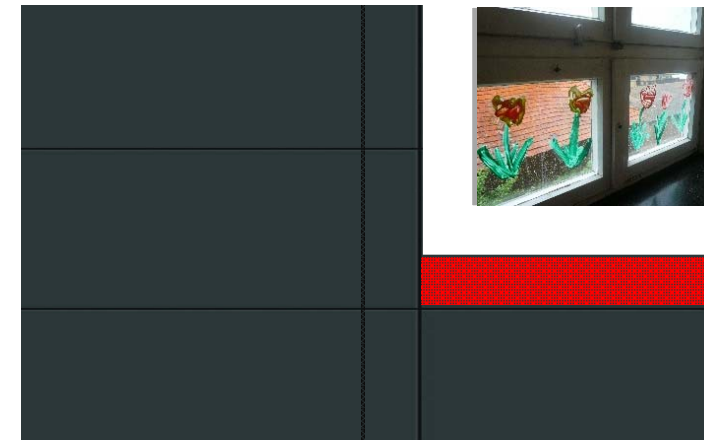


Vorschlag 11

Fassade: Anthrazit matt(Standard)

Rahmen: Reinweis (Standard)

Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade – Farbkonzept – EMPFEHLUNG – Alternative

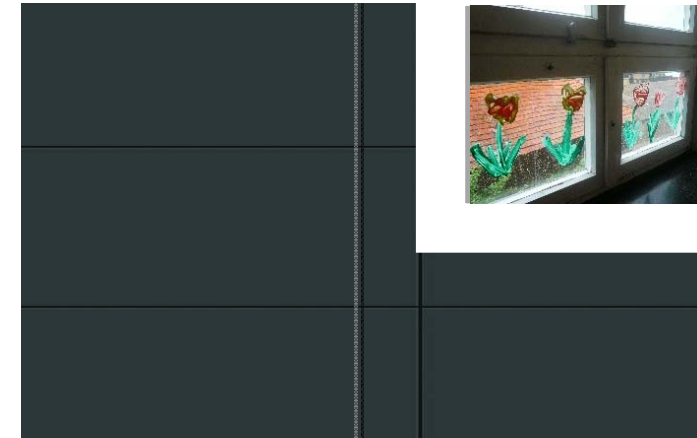


Vorschlag 12

Fassade: Antrazitmatt(Standard)

Rahmen: rubinrot(Standard)

Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade – Farbkonzept – Vorschlag – Anthrazit – bunte Fensterpfosten



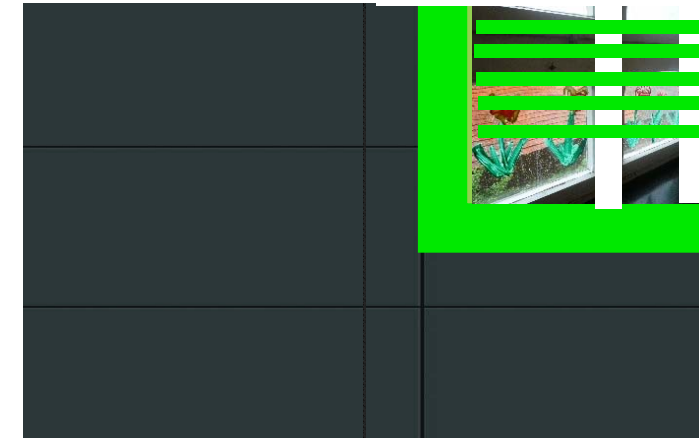
Alternative 13

Fassade: Anthrazit (Standard)

Rahmen: Reinweiss (Standard)

Fensterpfosten: Rubinrot (Standard)
Gelb Grün Blau (Sonderfarbe)

Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade – Farbkonzept – Vorschlag – Anthrazit – grüne Rahmen grüner Sonnenschutz



Alternative 14

Fassade: Anthrazit (Standard)

Rahmen: Grün (Sonderfarbe)

Fensterposten: Reinweis(Standard)

Sonnenschutz: RAL-Farben GÜN (Standard)

Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade – Farbkonzept – Vorschläge – Zusammenfassung



Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade – Farbkonzept – Beispiele

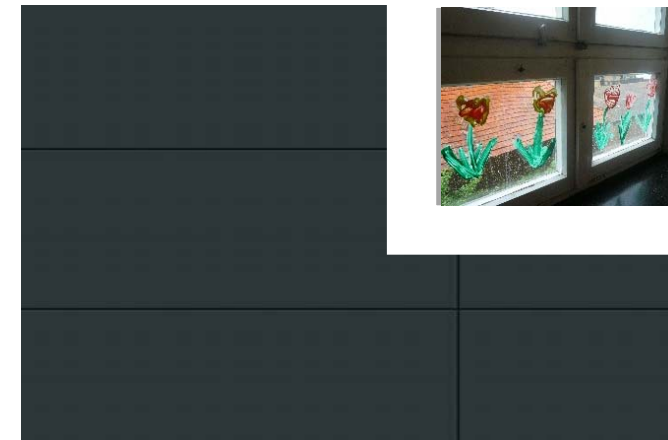
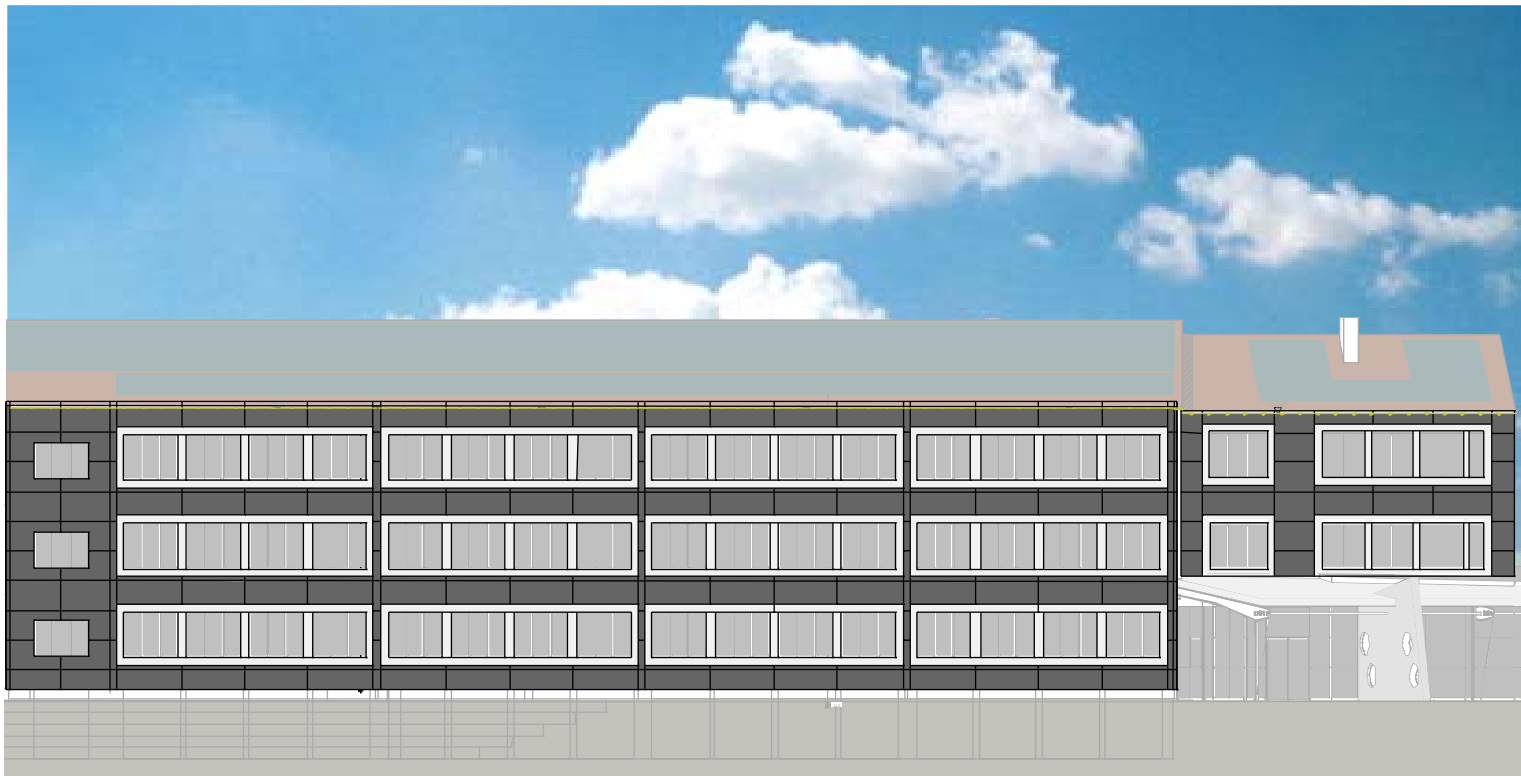


Karl **Rechthaler**, Dipl. Ing. freier Architekt, Im Winkel 11, D-89567 Sontheim, Germany,
T: +49-7325-923288 F: +49-7325-5301 E: architekt@rechthaler.com

Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade – Farbkonzept – Vorschläge



Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade – Farbkonzept – Vorschläge



Vorschlag 1-12

Fassade: Antrazit matt(Standard)

Rahmen: Reinweis (Standard)

Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade – Farbkonzept – Vorschläge

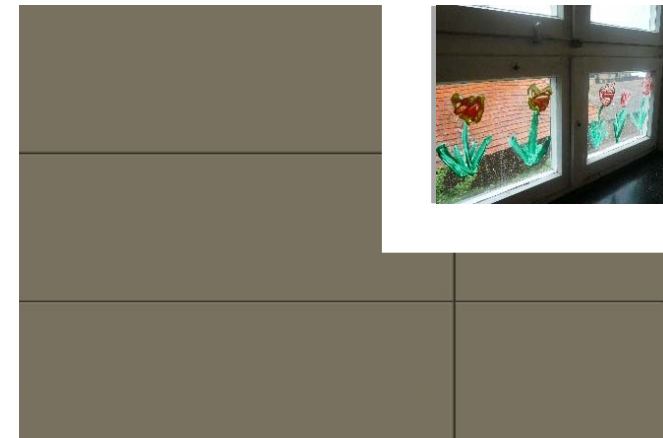
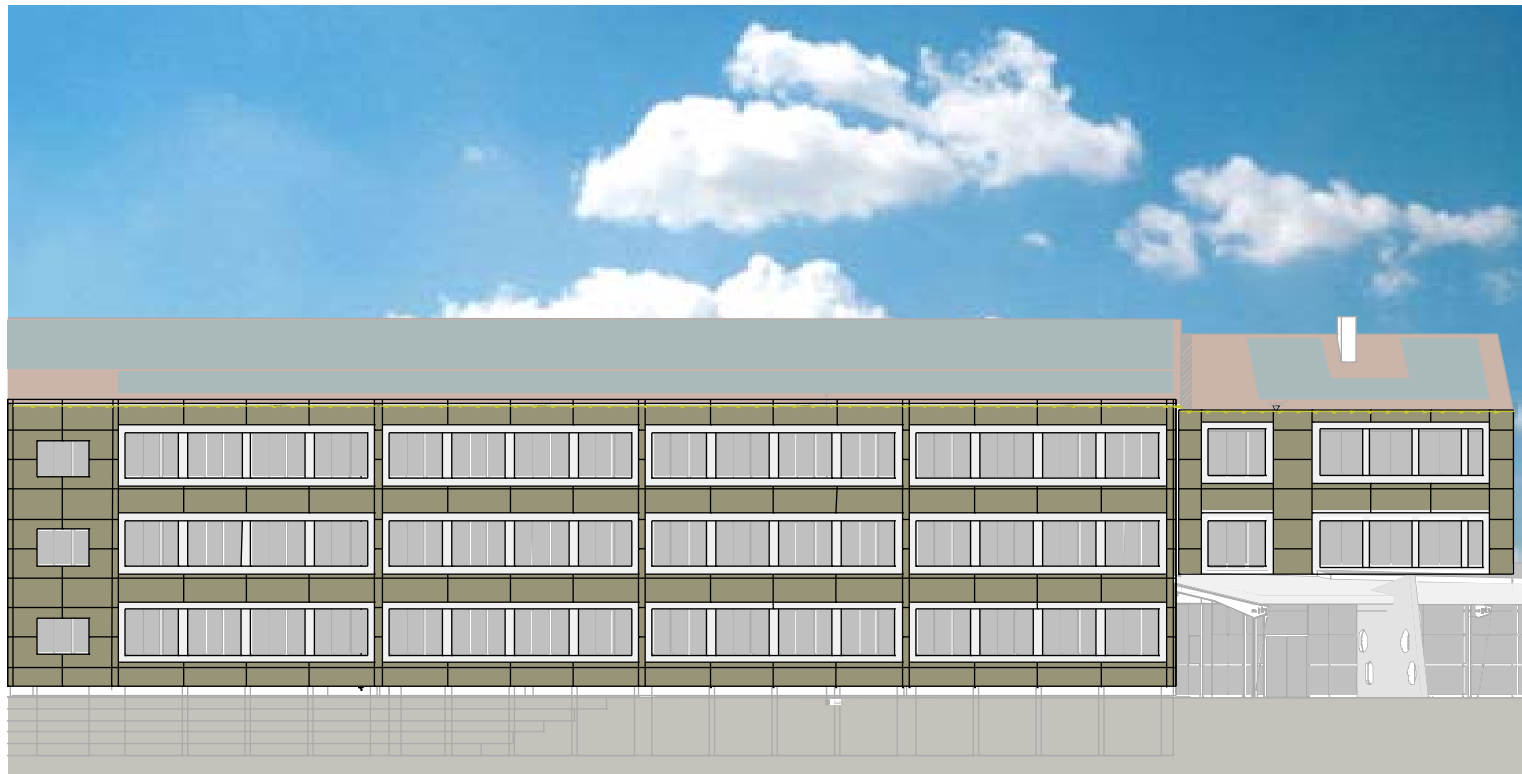


Vorschlag 2-14

Fassade: Rauchsilber matt(Standard)

Rahmen: Reinweis (Standard)

Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade – Farbkonzept – Vorschläge

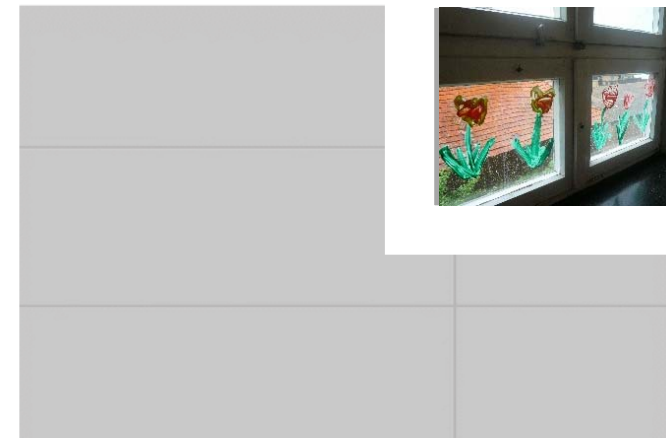
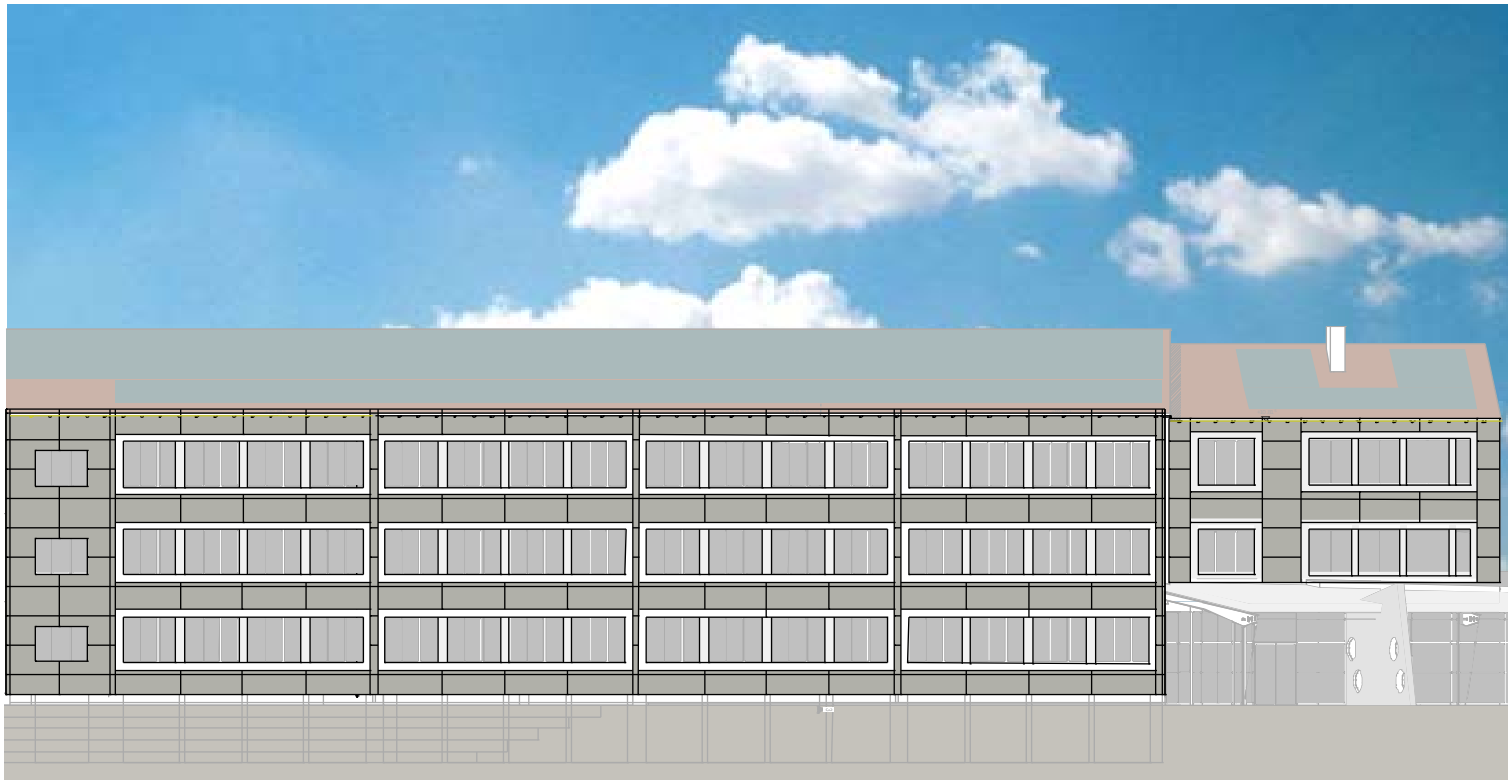


Vorschlag 3-7

Fassade: Titanium Dunkel (Standard)

Rahmen: Reinweis (Standard)

Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade – Farbkonzept – Vorschläge



Vorschlag 6-9

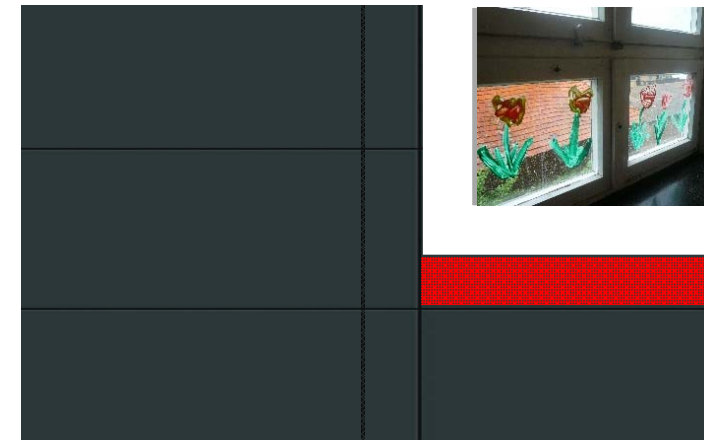
Fassade: Achatgrau nach RAL - Sonderfarbe

RAL 7038

Rahmen: Reinweis (Standard)

6-8 Wochen Lieferzeit keine Mehrkosten
Bauzeit im 1. Bauabschnitt verlängert sich

Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade – Farbkonzept – Vorschläge



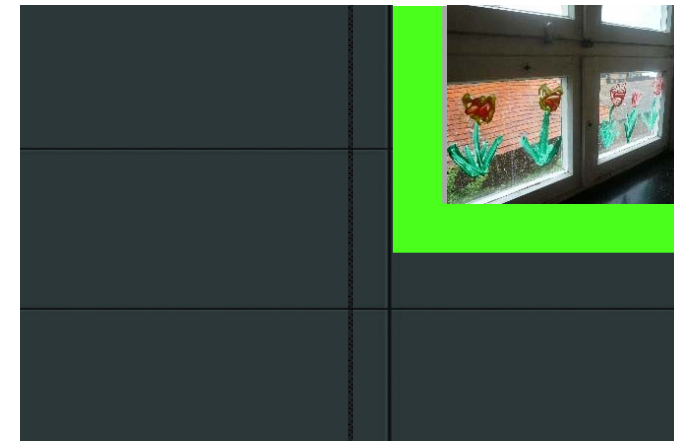
Vorschlag 7-11

Fassade: Antrazitmatt(Standard)

Rahmen: rubinrot(Standard)

Roter Streifen unter Rahmen
markiert, ist sehr dezent und
elegant

Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade – Farbkonzept – Vorschläge



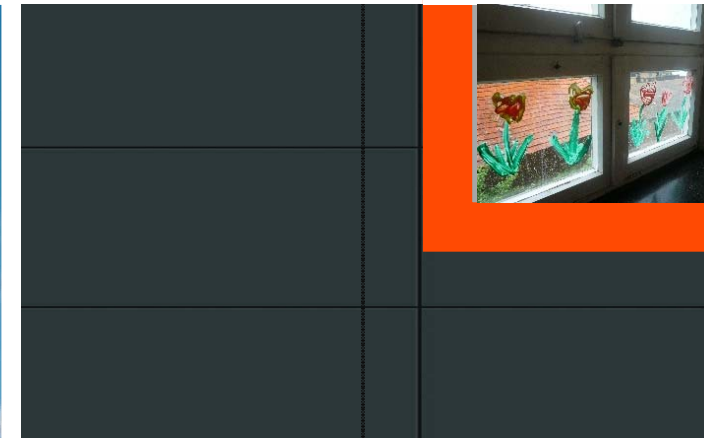
Vorschlag 5-10

Fassade: Anthrazit matt(Standard)

Rahmen: Sonderfarbe Licht – Grün

Beschränkung Sonderfarbe auf wenige
Bauteile – Rahmen um Fenster
kein Zeitverlust da Massnahme mit 2.
Bauabschnitt aber Mehrkosten Farbe

Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade – Farbkonzzept – Vorschläge



Vorschlag 6-11

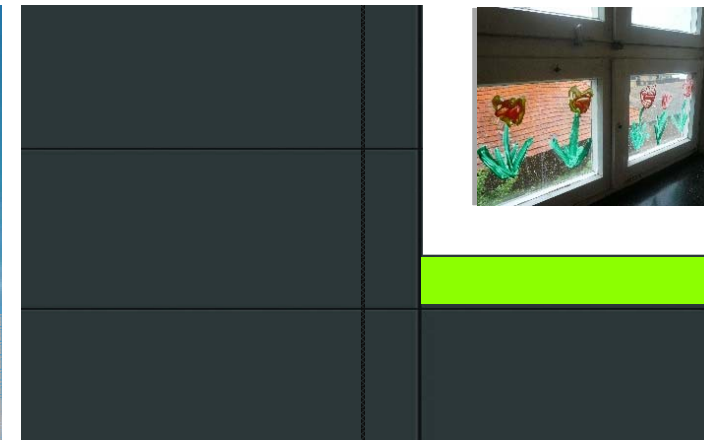
Fassade: Anthrazit matt(Standard)

Rahmen: Sonderfarbe Orange

Beschränkung Sonderfarbe auf wenige

geringer Zeitverlust aber Mehrkosten Farbe

Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade – Farbkonzept – Vorschläge



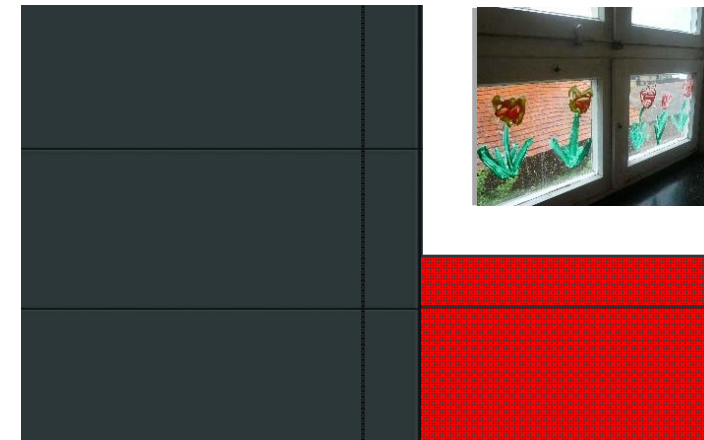
Vorschlag 8-12

Fassade: Anthrazit matt(Standard)

Rahmen: Grün Sonderfarbe

Grüner Streifen unter Rahmen
markiert, frisch ist nicht aufdringlich
könnte in Jahren nicht

Sanierung Hauptschulgebäude Sontheim –Fassade – Farbkonzept – Vorschläge



Vorschlag 9-13

Fassade: Antrazitmatt(Standard)

Rahmen: rubinrot(Standard)

Rot oder auch andere Farbe dominiert zu
sehr: nicht empfehlenswert