



Januari 2026

fabroinfo

SWISSMADE 

2
Editorial
**Waar de stoffering
de leerdoelen
ondersteunt**

3-7
Regionale school
Neukloster
**Schoolgebouw
met atmosfeer**

8
Duurzame energie
uit eigen kracht
**PV-installatie
«Project Hélios»**

fabromont
INSPIRED BY PEOPLE

Editorial

Waar de stoffering de leerdoelen ondersteunt



Marco Dalla Bona

Beste lezers en lezeressen

Deze uitgave is gewijd aan een thema dat veel verder gaat dan architectuur: Hoe ruimtes het gedrag van mensen veranderen – en hoe bewust gekozen materialen het onderwijs kunnen ondersteunen.

Het interview met architect Roland Schulz laat dit duidelijk zien. Uit zijn uitspraken blijkt de invloed van goed geplaatste stoffering op de gang van zaken op school. Met name zijn observatie dat de leerlingen zich in de nieuwbouw van de regionale school Neukloster rustiger, respectvoller en bewuster gedragen, spreekt boekdelen. Eén materiaal – Kugelgarn® – draagt hier wezenlijk aan bij: door de akoestiek, de haptische ervaring en het loopcomfort. Schulz slaat de spijker op zijn kop: «Schoolgebouwen laten ook altijd zien hoe we tegenover educatie en onderwijs staan.»

Wie onderwijs en pedagogiek serieus neemt, moet ruimtes creëren die concentratie mogelijk maken, structuur bieden en het welzijn bevorderen. En dat blijkt ook uit zijn materiaalkeuze. Kugelgarn® is voor hem niet zozeer een visueel ontwerpelement, maar veeleer een functionele bouwsteen voor succesvol onderwijs: duurzaam, robuust, stil en onderhoudsvriendelijk – en dus precies wat een modern schoolgebouw nodig heeft. Het feit dat zelfs het traditioneel op linoleum gerichte schoolbestuur zich liet overtuigen, toont de relevantie van deze aanpak.

Tegelijk investeren we ook op onze eigen locatie in toekomstbestendigheid. Met het project Hēlios zetten we een grote fotovoltaïsche installatie op ons dak, die jaarlijks ongeveer 900.000 kWh aan elektriciteit gaat leveren. Daarmee nemen we onze verantwoordelijkheid – voor het milieu, voor onze regio en voor onze eigen energie.

Beide thema's – de school in Neukloster en ons PV-project – zijn uitingen van dezelfde houding: Wij geloven in de kracht van goede beslissingen. Beslissingen die mensen ondersteunen en de toekomst verbeteren.

Ik wens u veel inspiratie bij het lezen.

Met de vriendelijke groeten van uw partner,
Marco Dalla Bona



Kugelgarn® in de Regionale Schule in Neukloster

Schoolgebouw met sfeer

Met de uitbouw van de regionale school in Neukloster, een kleine plaats in het noorden van Duitsland, is niet alleen een functionele, maar vooral ook sfeervolle plek ontstaan. De strakke architectonische lijnen, doordachte materiaalkeuze en het samenspel van kleuren en oppervlakken schept ruimtes waar leerlingen graag verblijven.

Impressum

Uitgever: Fabromont AG, Industriestrasse 10, CH-3185 Schmittlen **Verantwoordelijk voor de inhoud:** N. Hessler
Druk: Kirchner Print Media, D-Kirchlengern **Oplage:** 2200 ex. **www.fabromont.ch**

We spraken met architect Roland Schulz over de hoofdlijnen van zijn ruimteconcept, de bijzondere combinatie van materialen en de voordelen van textiele vloerbedekkingen in schoolgebouwen.

Fabromont: Welke overwegingen waren bepalend voor het ruimteconcept van de nieuwe uitbreiding van de school?

Roland Schulz: Ik heb het ruimteconcept ontwikkeld vanuit de verlenging van de as van de middelste gang van het historische school-gebouw uit 1874, met op drie verdiepingen klaslokalen aan weerszijden van de gang.



Roland Schulz deed als architect ervaring op in Udine (IT) en Hamburg (D), voordat hij in 1999 zijn eigen bureau oprichtte in Schwerin (D).

In tegenstelling tot deze klassieke indeling wilde ik echter een centrale ruimte aan het einde van de verlengde gangen creëren, waar alle functionele ruimtes op aansluiten. Voorwaarde voor dit architectonische concept was dat de uitbouw via een verbindende glazen constructie in het verlengde van de gevel van het monumentale gebouw werd geplaatst. Na een moeizame strijd met de monumentenzorg, die de uitbouw het liefst achter het monument had willen verbergen, werd de gevel van de nieuwbouw als compromis opnieuw ontworpen met een Wasserstrich gevelsteen. Het overnemen van de bepalende gevelelementen van het oude gebouw, met name de sokkel en de dakrand, evenals de hoogte van de verdiepingen, waren van begin af aan dragende elementen van het ontwerp voor de buitenkant, net als de aula dat voor het ruimteconcept aan de binnenkant van de nieuwbouw is.

Bepalend in de aula is de brede trap waar je op kunt zitten en die de begane grond met de eerste verdieping verbindt, en verder de drie grote glazen dakramen in het dak van de aula.

Al in de eerste twee weken zagen we dat deze ruimte, als een soort markt, door iedereen zeer goed wordt ontvangen en gebruikt als ontmoetingsplaats. Bovendien hebben we de gebruiksmogelijkheden nog uitgebreid met een schoolcafé voor de glazen gevel aan de kant van het schoolplein. Tijdens de pauzes is geen van de 40 stoelen meer vrij, zelfs niet bij mooi weer.

Hoe kwam u tot uw materiaalkeuze, met name het idee om Kugelgarn Impression® malawi tapijt met Italiaanse terrazzo-tegels te combineren?

Toen Jan Färber, de voor ons verantwoordelijke regiomanager van Fabromont, in 2018 bij ons op kantoor kwam met de toen nieuwe collectie Impression® – geïnspireerd op natuurfoto's – waren we nog maar net begonnen met het schoolgebouw-project in Neukloster.

In die collectie viel me vooral het kleurpatroon malawi op. Door zijn opvallende mix van donkere aardetinten, geaccentueerd door de oranje-rode kleurbolletjes, paste het uitstekend bij een terracottakleurige betonsteen die we al meerdere keren met succes in entrees en trappenhuizen hadden toegepast.

Die heeft op zijn beurt ook een interessante samenstelling: een beetje ijzeroxide wordt gemengd met verschillende soorten marmer, onder andere de rode marmer uit Verona, Rosso di Verona, van een Italiaanse producent die daar zit.

Het materiaalconcept voor de bemonstering van de vloerbedekkingen hebben we vervolgens nog aangevuld met een rubberen vloer die qua kleur past bij het Kugelgarn Impression® malawi en de terracottakleurige betonplaten, en bedoeld is voor de vochtige sanitaire ruimtes en enkele lokalen voor speciale vakken.

Hiermee konden we de bouwkundige dienst van de gemeente Neukloster overtuigen om in te stemmen met de plaatsing van Kugelgarn® in alle overige ruimtes, waaronder de klaslokalen en de gangen op de twee bovenste verdiepingen.

Hoe verandert de textiele bekleding de ervaring en het gedrag van de leerlingen in de klaslokalen en ook in de aula met de grote traptreden?

Na de eerste twee weken school vertelde het hoofd van de school me dat het verhuizen naar de nieuwbouw de kinderen had veranderd. Hij vond dat ze zich nu attentier gedragen en dat de vloerbedekking de kinderen ook rustiger maakt. Ze gedragen zich niet meer zo wild en luid als in het oude schoolgebouw op de harde vloeren.

Het schoolhoofd werd zelfs al gevraagd of je nu ook pantoffels in het gebouw mag dragen. Sommigen hebben hun pantoffels inmiddels zelfs al meegenomen.

Het aangenaam zachte oppervlak van het Kugelgarn® tapijt zorgt ervoor dat de leerlingen tijdens de pauzes niet alleen op de treden van de grote trap gaan zitten, maar er compleet op liggen te luieren. Dat lijkt me voldoende bewijs dat de bewoners van de school zich hier op hun gemak voelen.

Ook het gedeelte waar gelopen wordt, is bekleed met Kugelgarn®. Door het richtingloze oppervlak van Kugelgarn® tapijt en dankzij de perfecte ambachtelijke afwerking hebben ook de afgeronde hoeken van de traptreden een uniforme en naadloze uitstraling. Het zit gewoon als gegoten.

Om de behaaglijke sfeer verder te benadrukken, hebben we de plinten voor het eerst niet van hout laten maken, maar ook van Kugelgarn Impression® malawi, afgewerkt met een gefestonneerde rand langs de bovenkant.

Na overleg met de ongelukverzekering konden we de balustrades voor de veiligheid op de zittrappen beperken tot trapleuningen tegen de wanden, zodat het geheel een ongedwongen en uitnodigende uitstraling blijft hebben.

Daarom hebben we contrasterende stroken uit de Fabromont-collectie Graffiti in de opvallende kleur ginster (brem), steeds op de eerste en laatste trede van de loop- en zittrappen in het richtingloze oppervlak van het malawi tapijt laten verwerken.



Gele strepen van Kugelgarn® Graffiti ginster (brem) zorgen voor veiligheid op de traptreden.

Schoolgebouwen worden intensief gebruikt – hoe presteert Kugelgarn® in het schoolbedrijf, bijvoorbeeld qua degelijkheid en onderhoud, en welke rol speelde de duurzaamheid bij uw materiaalkeuze?

Dit is nu pas het eerste van onze vele schoolprojecten waar het schoolbestuur er niet op stond dat er linoleum wordt gelegd. Dat geniet in het noorden van Duitsland immers nog steeds de voorkeur. Hier wisten we de bouwkundige dienst gelukkig te overtuigen van de grote voordelen van Kugelgarn® tapijt. Argumenten als duurzaamheid en de daarmee verbonden lange levensduur, brandveiligheid, hoogwaardige uitstraling en vooral geluidsabsorptie gaven de doorslag.

Kugelgarn® is niet in de laatste plaats ook interessant vanwege de geringe moeite en lage kosten bij het onderhoud ervan. Meer dan 15 jaar geleden hebben we in ons eigen woon- en bedrijfspand, dat enkele jaren eerder volledig was gerenoveerd en waar een visueel aantrekkelijke zwarte gietasfaltvloer was aangebracht, toch Kugelgarn®-tapijt laten leg-

gen. Daarna stelden we vast dat de reinigingsfrequentie aanzienlijk kon worden gereduceerd in vergelijking met de eerdere harde vloeroppervlakken, die immers dagelijks met water en reinigingsmiddelen moesten worden schoongemaakt. Voor het tapijt volstond de aanschaf van een borstelstofzuiger.

Ik beschouw de lange levensduur en het geringe onderhoud als essentiële aspecten wat betreft duurzaamheid.

«De bouwkundige dienst liet zich overtuigen van de grote voordelen van Kugelgarn®-vloerbedekking.»

Roland Schulz



De uitbreiding is in het verlengde van de gevel van het hoofdgebouw geplaatst, dat de status van beschermd monument heeft, en is hiermee verbonden via een glazen constructie als overgangselement.

Ziet u het gebruik van textiele vloerbedekkingen zoals Kugelgarn® als een toekomstgericht concept ook voor andere onderwijsgebouwen? Welk advies zou u andere projectontwikkelaars of architecten geven voor schoolgebouwen?

De voordelen van textiele vloerbedekkingen zoals Kugelgarn® liggen toch voor de hand en zijn bij goede architecten zeker ook bekend. In schoolgebouwen is de akoestiek een essentieel criterium bij het scheppen van optimale omstandigheden voor zowel de leraren als de leerlingen. Als aanvulling op akoestische plafonds biedt tapijt van textiel niet alleen grote voordelen door de extra geluidsabsorptie. Kugelgarn® is ook letterlijk een stille vloerbedekking die zich onderscheidt door de prettige haptische ervaring op het zachte oppervlak, wat een hoog loopcomfort geeft.

«Schoolgebouwen zijn zowel een afspiegeling van onze bouwcultuur als van ons onderwijsbeleid.»

Roland Schulz

Schoolbesturen als opdrachtgevers willen echter vaak niet inzien dat een hoogwaardig product als Kugelgarn® weliswaar iets duurder is in aanschaf dan eenvoudigere vloerbedekkingen zoals linoleum of naaldvilt, maar daarvoor ook een veel langere levensduur biedt bij een onveranderd uiterlijk.

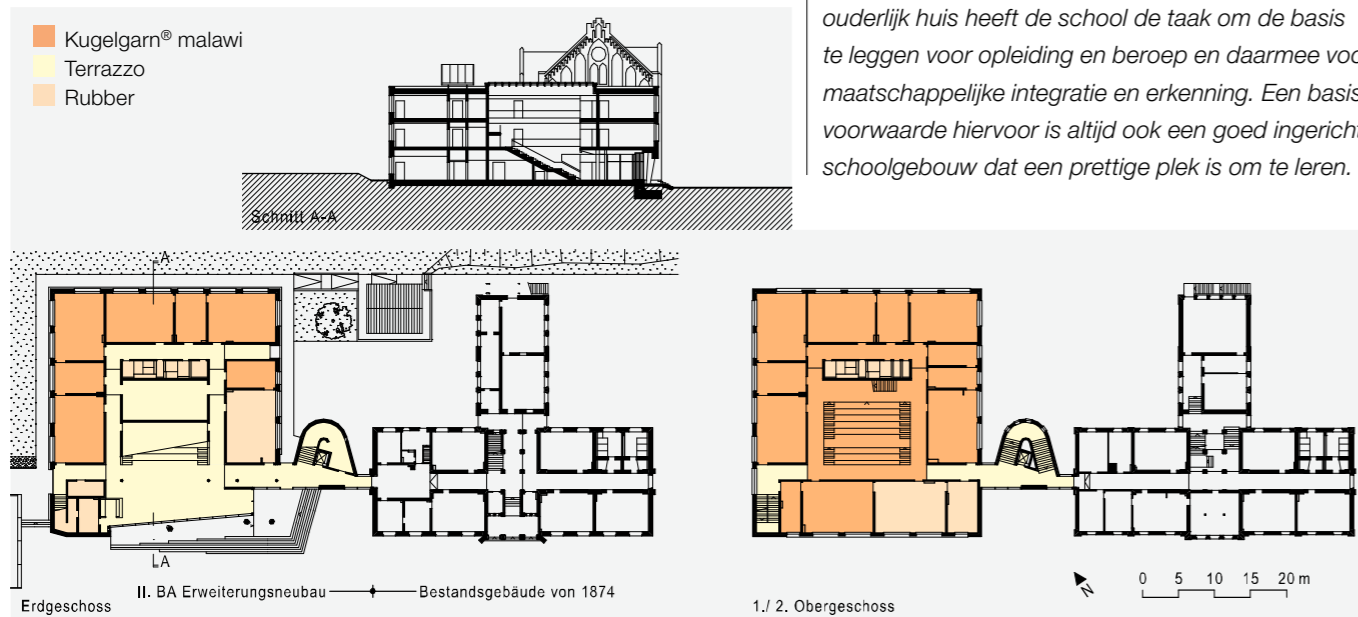
Wat betreft de levenscycluskosten vind ik dit product in ieder geval kostenefficiënt vanwege de lange levensduur in vergelijking met andere vloerbedekkingen en op grond van de lagere onderhoudskosten, en ik zou het dan ook zonder meer aanbevelen voor installatie in zowel schoolgebouwen als kantoorgebouwen.

Wat betekent dit project voor u persoonlijk – en waar bent u bijzonder trots op?

Ik denk dat schoolgebouwen meer zijn dan alleen een functionele behuizing voor onderwijs. Schoolgebouwen zijn zowel een afspiegeling van onze bouwcultuur als van ons onderwijsbeleid. Naast het ouderlijk huis heeft de school de taak om de basis te leggen voor opleiding en beroep en daarmee voor maatschappelijke integratie en erkenning. Een basisvoorwaarde hiervoor is altijd ook een goed ingericht schoolgebouw dat een prettige plek is om te leren.



Kerngegevens project	
Opdrachtgever	Gemeente Neukloster, D-Neukloster
Architect	Roland Schulz, D-Schwerin
Installateur	Interieurinrichter Günter Helms, D-Pampow
Tapijt	Kugelgarn Impression® malawi 247
Leveringsvorm	Op rol
Oppervlak	2500 m²
Fotograaf	Jochen Stüber



Tekeningen van architectenbureau Roland Schulz voor de uitbouw van de 'Regionalschule Neukloster'.

In Neukloster heeft men begrepen dat het een van de centrale taken van onze samenleving is om de bouwkundige, dus de ruimtelijke en architectonische voorwaarden te scheppen voor een eigentijdse en toekomstgerichte opleiding en opvoeding.

Bij de renovatie van de regionale school (1e tot 3e bouwphase) moest het gebouw, dat in 1874 als "das neue Schulhaus" werd voltooid, zodoende worden aangepast aan nieuwe pedagogische concepten en taken. Met de daarvoor benodigde uitbreiding als tweede bouwphase zijn we er dan ook in geslaagd om op deze schoollocatie uitstekende omstandigheden te creëren voor gemotiveerd en succesvol lesgeven en leren.

Ik ben er bijzonder trots op dat we in tijden als deze, in staat waren om ongeveer 4% onder de kostenraming te blijven. En dat we erin geslaagd zijn om de uitbreiding als tweede bouwphase op tijd voor het begin van het nieuwe schooljaar 2025/26 op 4 september 2025 op te leveren voor gebruik door de regionale school.

Bij de derde bouwphase, de gedeeltelijke sanering van het bestaande gebouw, is het de bedoeling om de kwaliteitsstandaard van de uitbreiding ook in het schoolgebouw uit 1876 toe te passen, zodat er een uniforme en hoogwaardige schoollocatie ontstaat. Momenteel is de start van deze renovatie gepland voor de zomer van 2026.

Daarbij zullen zowel de Fabromont-vloerbedekking Kugelgarn Impression® malawi als de Italiaanse terrazzotegels weer worden toegepast.

Bent u nieuwsgierig geworden?

Het nieuwe naslagwerk 'Scholen' met meer overtuigende voorbeelden van scholen waar Kugelgarn®-tapijt is gelegd, verschijnt in het voorjaar van 2026.



U kunt het nu al bestellen via kundendienst@fabromont.ch



Energie uit eigen kracht

Het project Hēlios: Fabromont investeert in duurzame energie



Met het project Hēlios realiseren we op het dak van het bedrijfsgebouw in Schmitten een grote zonnestroominstallatie, evenals elektrische laadpalen voor voertuigen. De verwachting is dat de installatie met een vermogen tot 1000kWp ons ongeveer 900000kWh zonnestroom per jaar zal opleveren. Daarvan kan meer dan 60–65% direct in de fabriek worden gebruikt, waarmee rond 30% van de totale elektriciteitsbehoefte wordt gedekt. De oplevering staat gepland voor komend voorjaar. Een uitgebreider verslag over het voltooide project volgt later.

Meer of minder info?

Ik had graag de volgende informatie

- Digitale stalenkaart “Kugelgarn Reval®”
- Regelmatige toezending van de “fabroinfo”
- Brochure “Kugelgarn® op kantoor”
- Brochure “Kugelgarn® in een educatieve omgeving”
- Brochure “Kugelgarn Volta®”
- Brochure “Veelzijdig vloerdesign met Kugelgarn®”
- Brochure “Uniek. De vloerbedekking voor alle gelegenheden”
- Staalkaart “Akoestisch”
- Ik wil de “fabroinfo” niet meer ontvangen

Persoonlijk advies

- Neem alstublieft contact met mij op.

Afzender

Dhr. Mevrouw

Voornaam _____

Naam _____

Naa _____

Straat, nr. _____

Postcode, plaats _____

Land _____

Telefoon _____

E-mail _____

Vul het formulier in en stuur het ons per post of e-mail toe:

Fabromont AG, Industriestrasse 10, CH-3185 Schmitten, kundendienst@fabromont.ch