

Den neuen Schulhof und den Sportplatz der Offenen Ganztagsgrundschule in der Gottfried-Keller-Straße in Norderstedt (<https://eichhoernchen.lernnetz.de>) konnten die Hamburger Landschaftsarchitekten von Munder und Erzepky (<https://www.munder-erzepky.de>) vor allem im Bereich der Fallschutzflächen bewusst kräftiger und etwas wilder als üblicherweise gestalten und sanieren. Bunt leuchtende Kreise und Markierungen machen das Spielen auf dem Sportplatz zu einem Erlebnis der etwas anderen Art. Die Schule verfügt nach der Umgestaltung über einen multifunktionalen und dabei sehr farbenfrohen Außenbereich. Das Ergebnis begeistert alle Projektbeteiligten und vor allem die Kinder der Schule auf ganzer Linie.

## Farbliche Explosionen

Von Grit Engel (MUNDERUNDERZEPKY  
landschaftsarchitekten bdla)

Der neue Sportplatz und der Schulhof der Grundschule Gottfried-Keller-Straße in Norderstedt sind jetzt ein echter Hingucker.

### Ausgangslage

Die Wünsche und Ziele des Amtes der Gebäudewirtschaft der Stadt Norderstedt als Auftraggeber und der Schule waren klar formuliert: Spielerische und sportliche Aktivitäten der Schüler zu erhöhen und die eigene Kreativität zu fördern. Ziel der Planung war es daher, durch eine Neugestaltung des Schulgeländes Sportplatz und Schulhof zusammenzuführen: „Für uns ist es sinnig, Schulen, so wie hier geschehen, in Planungsprozesse mit einzubinden. Die Schulen sehen die besonderen Bedürfnisse und Wünsche der Kinder, die diese Schule auch besuchen“, sagt Tim Bernitt, Leiter des Amtes für

Gebäudewirtschaft der Stadt Norderstedt. „Das gemeinschaftliche Planen ermöglicht es der Stadtverwaltung, zuweilen auch ungewöhnlichen Wünschen nachzukommen und auf diese Weise die Schulen für alle, Lehrende wie Lernende, attraktiv zu gestalten und erhalten“, ergänzt der Projektleiter Aiko Henke.

## Entwurf

In die Entwürfe flossen die Wünsche und Ziele der Schule und des Amtes für Gebäudewirtschaft folgendermaßen ein: Auf dem Sportplatz integrierten Munder und Erzepky Landschaftsarchitekten bunt leuchtende Kreise, versehen mit Angaben der Entfernung, zum Beispiel als Kennmarken für Weitwürfe, Zick-Zack-Linien als abwechslungsreichen Balancierparcours und große grüne Wellen als Querverbindungen über die Fläche des Sportplatzes. Rote, gelbe und lila Kreise an der hinteren Seitenlinie des Sportplatzes dienen als Sammelstellen für Gruppenspiele. Außerdem wurden an der gegenüberliegenden Seitenlinie in Richtung des Schulhofes eingelassene runde Trampoline vorgeschlagen, um Spielelemente zu schaffen, die den Sportplatz mit dem klassischen Schulhof verbinden. Daran schließt sich eine neue Kletterpyramide vor dem Schulgebäude an, die ebenfalls Bewegung fördert. Der Grundgedanke lautete: Der gesamte Schulhof ist für Sport und Freizeit da und wird zu einem Erlebnisfeld, das spielanregend und innovativ ist. Die ungewöhnliche Vielfalt der farblichen Gestaltung sollte ebenfalls dazu beitragen: „Für diesen Entwurf konnten wir wirklich tief in die Farbkiste greifen und Gestaltungselemente für Kinder für Schul- und Freizeitaktivitäten neu miteinander kombinieren“, sagt der Landschaftsarchitekt Wolfram Munder von Munder und Erzepky Landschaftsarchitekten. Außerdem wurde ein neues Entwässerungssystem erarbeitet, das mittels Rigolen unter der bebauten Fläche Niederschlagswasser zeitverzögert ableitet.

## Umsetzung

Der Fallschutz, der durch das EPDM-Material gewährleistet wird, ermöglicht den Kindern in den Pausen und im Sportunterricht mehr Bewegungsfreiheit, da er das Verletzungsrisiko reduziert. Die kreativen Elemente aus dem Entwurf jedoch in einer guten Quali-

## Colour explosions

By Grit Engel (MUNDERUNDERZEPKY landschaftsarchitekten bdla)

The new sports field and school playground of the Gottfried-Keller-Straße primary school in Norderstedt have been turned into a real eye-catcher.

The new school playground and sports field of the optional all-day primary school in Gottfried-Keller-Straße in Norderstedt (<https://eichhoernchen.lernnetz.de>) were deliberately designed and redeveloped by the Hamburg-based Munder and Erzepky Landscape Architects (<https://www.munder-erzepky.de>) to have a more vibrant and somewhat wilder appearance than usual, especially around the fall zones. Brightly coloured circles and markings make playing on the sports field an experience of a different kind. After the redesign, the school boasts a very colourful outdoor multi-use area. All those involved in the project, and especially the children attending the primary school, are delighted with the result.

## Initial situation

The client, i.e. the Building Management Department of the City of Norderstedt, and the school had clearly expressed their wishes and objectives, namely to provide the pupils with more play opportunities and sporting activities and to encourage them to be creative.

The planning objective was therefore to merge the sports field and the school playground by redesigning the school grounds: “For us, it makes sense to involve schools in planning processes, as has been done here. The schools understand the special needs and wishes of the children who also attend this school,” says Tim Bernitt, Head of the Building Management Department of the City of Norderstedt. “Collaborative planning enables the municipality to accommodate sometimes unusual requests and, in this way, to make and keep the schools attractive for everyone, teachers and students alike,” adds Project Manager Aiko Henke.



## Design

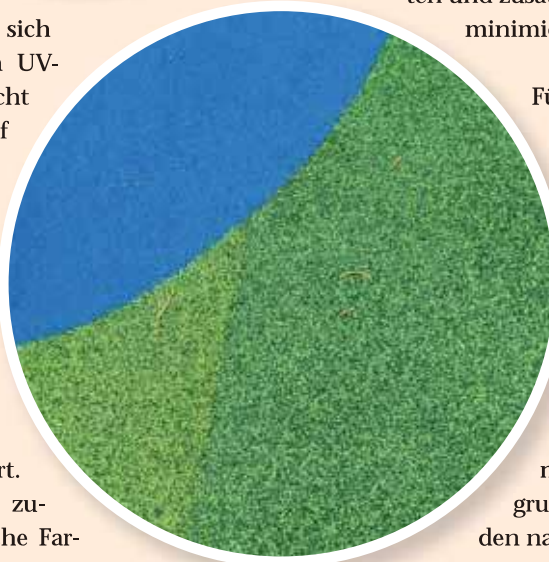
The wishes and objectives of the school and the building management department were incorporated into the designs as follows: on the sports field, Munder and Erzepky Landscape Architects incorporated brightly coloured circles with indications of distance, for example as distance markers for throwing events, zig-zag lines as a varied obstacle course and large green waves providing cross-connections across the area of the sports field. Red, yellow and purple circles on the back sideline of the sports field serve as assembly points for group games. In addition, it was suggested that round in-ground trampolines be installed on the opposite sideline facing the school playground to provide play elements that connect the ▶



► tät umzusetzen, bedeutete für alle Projektbeteiligten das Suchen und Finden von Individuallösungen. Die Auswahl der Granulate für den Fallschutz wurden in Abstimmung mit der ausführenden Firma Weitzel kreiert, welche den Hingucker-Effekt bewirken. Dabei ist beachtet worden, dass ein zu dunkler EPDM-Belag schnell erhitzen würde, jedoch zu helle Farben bei starker Sonneneinstrahlung blenden. Außerdem entschieden sich die Experten für Spezialfarben mit einem UV-fähigen Bindemittel, die auch langfristig nicht ausbleichen. Unter der Leitung des Rumpf Garten- und Landschaftsbaus (<https://www.rumpf-galabau.de>), die die Sanierung des gesamten Schulhofgeländes umgesetzt haben, wurden die Fachfirmen für die Fallschutzflächen sorgfältig ausgewählt. Die beiden Fachpartner für die Aufbringung des Kunststoffbelags, Weitzel Sportstättenbau (<https://www.hjweitzel.de>), und für die Markierungen, Mawep GmbH (<https://www.mawep-sport.de>), mussten vor dem Start der Arbeiten zunächst genau prüfen und ausmessen, welche Far-



ben und Formen als erstes aufgebracht werden und mit welchen Techniken sie arbeiten werden. Als Ergänzung zum standardisierten maschinellen Auftragen mit dem Einbaufertiger wurden durch die Firma Weitzel für dieses Projekt auch Flächen mit der Hand modelliert, also echte Handarbeit. Dazu zählten die Einlassungen für drei kleine Trampoline oder die großen grünen Wellen als Querverbindungen über den Sportplatz. Im Bereich der Trampoline oder des Basketballkorbes wurde unter den EPDM-Belag zusätzlich eine Dämpfungsschicht eingearbeitet, um die Vorgaben für die verschiedenen Fallhöhen zu beachten und zusätzlich das Verletzungsrisiko zu minimieren.



Für die neu angelegte Sprint- und Weitsprunganlage, die an der Außenkante parallel zum Sportplatz verläuft, ist ein helles Blau als Grundfarbe gewählt worden. Auch hier konnten die Schüler und Schülerinnen der Offenen Ganztagsgrundschule mitentscheiden, wie lang die Laufbahn mit angeschlossener Sprunggrube sein soll. Zur Auswahl standen nach den Anforderungen im ►



► sports field with the classic school playground. Adjoining this is a new climbing pyramid in front of the school building, which also promotes physical activity. The underlying idea being that the entire school playground is designated for sports and recreation and becomes a field of experience that encourages play and is innovative. The unusual variety in the colour design was also intended to add to this: “For this design, we delved really deep into the world of colour schemes and combined and recombined design elements for children for school and leisure activities,” says landscape architect Wolfram Munder of Munder and Erzepky Landscape Architects. In addition, a new drainage system was developed that uses infiltration trenches under the built-up area to drain off precipitation water with a time delay.

### Implementation

The fall protection provided by the EPDM material enables the children to be more active during breaks and in sports lessons, as it reduces the risk of injury. However, implementing the creative elements from the design in a good quality meant seeking and finding individual solutions for all those involved in the project. However, translating the creative elements from the design into high-quality results meant that everyone involved in the project had to look for and find individual solutions. The granules for the impact-attenuating surfacing, which cause the eye-catching effect, were selected in consultation with the contractor Weitzel. It has been taken into account that if the EPDM surface is too dark it will heat up quickly, but if the colour is too light it will dazzle in bright sunlight. In addition, the experts opted for special ►

## SUREPLAY®

wasserdurchlässige und wasserundurchlässige Systeme mit einzigartigen Eigenschaften

Wohnquartier Zentrum Nord, Münster

EN 1176 und mehr: Brand- und Rutschhemmung, Widerstandsfähigkeit bei hohen Punktlasten

Kinderbecken, Mühldorf

Vielseitige Oberflächengestaltung: Themen, Konzepte, 3D Landschaften

DDF Regenbogenschule

Wir setzen Ihre Ideen um und garantieren die Ausführung in höchster Qualität.

SURE  
PLAY

**PROCON Play and Leisure GmbH** | Van-der-Reis-Weg 11  
59590 Geseke | Germany  
Telefon: +49 2942 9751-0  
Mail: [info@procon-gmbh.com](mailto:info@procon-gmbh.com)  
[www.procon-gmbh.com](http://www.procon-gmbh.com)

► Grundschulbereich 1.50 Meter oder 2.75 Meter. Die Wahl fiel auf die längere Laufbahn-Variante und unterstreicht die Lust an der Beteiligung von Entscheidungen und ebenso die Bewegungsfreude der Kinder.

### Pflege

Damit die Sportflächen mit dem besonderen Kunststoffbelag so lange wie möglich leuchtend und intakt bleiben, wurde mit dem Unternehmen Weitzel Sportstättenbau ein Wartungsvertrag vereinbart. Einmal jährlich erhält der Platz eine spezielle Intensivreinigung mit einem Hochdruckreinigungsgerät. Je nach Abnutzung des Belags oder der Linierungen wird nach fünf bis acht Jahren geprüft, ob eine Auffrischung nötig wird.

Als natürlicher Kontrast zu diesem auffälligen Kunststoffbelag dienen am Rande des Sportplatzes geschwungene Sitzzäune aus rustikaler Eiche und ein neu angelegter



Schulgarten, der zum Mitmachen anregt. Die offene Ganztagsgrundschule Gottfried-Keller-Straße Norderstedt kann sich somit zeitnah zu den Auszeichnungen „Energiesparschule“ oder „zertifizierte Zukunftsschule“ ein besonderes Engagement für Sport und Freizeit durch innovative und farbenfrohe Bewegungsflächen auf die Fahne schreiben. Alle Projektbeteiligten sind mit dem Ergebnis sehr zufrieden und haben die besonderen Wünsche der Schule und der Stadt Norderstedt (<https://www.norderstedt.de>) als Auftraggeber gerne in die Tat umgesetzt. ■

Weitere Informationen:

Link: <https://www.munder-erzepyky.de/projekt/grundschule-gottfried-keller-strasse-in-norderstedt/>

Fotos: S. 73 und S. 74 runde Fotos: Munder und Erzepyky Landschaftsarchitekten bdla; S. 72, 74 o. und 75 o.: Amt für Gebäudewirtschaft Stadt Norderstedt

► *colours with a UV-resistant binder that do not fade even in the long term. Under the direction of Rumpf Garten- und Landschaftsbau (<https://www.rumpf-galabau.de>), who implemented the redevelopment of the entire schoolyard grounds, the specialist companies for the impact-attenuating surfaces were carefully selected. The two specialist partners responsible for applying the synthetic surface, Weitzel Sportstättenbau (<https://www.hjweitzel.de>), and for the markings, Mawep GmbH (<https://www.mawep-sport.de>), first had to check and measure exactly which colours and shapes would be applied first and which techniques they would be using before starting the work. To complement the standardized machine application with the paver, the Weitzel company also modelled surfaces by hand for this project, i.e. real manual work. This included the holes for three small trampolines or the large green waves as cross-connections across the sports field. Around the trampolines or the basketball hoop, an additional shock-absorbing layer was incorporated under the EPDM surface in order to comply with the specifications for the various fall heights and also to minimize the risk of injury.*

*A light blue was chosen as the basic colour for the newly installed sprint running track and long jump area, which runs along the outer edge parallel to the sports field. Here, too, the pupils of the optional all-day primary school had a say in deciding how long the running track with the attached long jump pit should be. They could choose between 1.50 metres and 2.75 metres, according to the requirements in the primary school sector. They opted for the longer version of the running track, which underlines the children's willingness to participate in the decision-making process as well as the pleasure they take in exercising and being active.*

### Maintenance

*To ensure that the sports facilities with the special synthetic surfacing remain bright and intact for as long as possible, a maintenance contract was concluded with Weitzel Sportstättenbau. Once a year, the pitch undergoes special intensive cleaning with a high-pressure cleaning device. Depending on the wear of the surfacing or the linings, it is checked after five to eight years whether a makeover is necessary.*

*Providing a natural contrast to this eye-catching synthetic surface are curved sitting fences made of rustic oak wood at the edge of the sports field and a newly planted school garden that encourages participation. The Gottfried-Keller-Straße optional all-day primary school in Norderstedt can thus add its outstanding commitment to sports and leisure by providing innovative and colourful sports and leisure facilities to the awards it has received for being an "energy-saving school" or a "certified school of the future". All those involved in the project are very satisfied with the result and were happy to put the special wishes of the school and the City of Norderstedt (<https://www.norderstedt.de>) as the client into practice. ■*

Further information:

Link: <https://www.munder-erzepyky.de/projekt/grundschule-gottfried-keller-strasse-in-norderstedt/>

Photos: p. 73, p. 74 Photos round frame: Munder und Erzepyky Landschaftsarchitekten bdla; p. 72, 74 a. and 75 a.: Amt für Gebäudewirtschaft Stadt Norderstedt