



Flüssig dicht: Das neue Flachdach der KITA St. Marien in Stegaurach wurde mit KEMPEROL® abgedichtet.

## Flachdachabdichtung KITA, Stegaurach

# Bunte neue Kinderwelt

In die Jahre gekommen, teuer und in erheblichem Maße renovierungsbedürftig. Was nun? In dieser Situation entschied sich der Träger der katholischen Kindertagesstätte (KITA) St. Marien im oberfränkischen Stegaurach gegen das 40 Jahre alte Gebäude und für einen Ersatz-Neubau. Der Bestandsersatz wurde mit der alten Wandstruktur auf der bestehenden Bodenplatte errichtet. Im November 2016 nahm die KITA ihren Betrieb am alten Ort wieder auf.

1975 eröffnete nach zweijähriger Bauzeit der Kindergarten „St. Marien“. Er entwickelte sich im Laufe der Jahre zu einer KITA, in der Kinder im Alter von 0 bis 10 Jahren betreut werden. Nach 40 Jahren entsprach das Gebäude nicht mehr den modernen Standards von Energieeffizienz, Brandschutz und Komfort. Um die Kosten des hohen Energieverbrauchs nachhaltig zu senken, hätten nicht nur alle Fenster und die gesamte Heizungsanlage getauscht werden müssen. Auch die Dämmung der Decken, Böden und Außenwände sowie ein Austausch der alten Wasserleitungen wären unumgänglich gewesen. Die Kosten einer Komplettsanierung lagen in etwa in der gleichen Größenordnung wie ein Neubau auf dem bestehenden Gelände.

### Ersatz-Neubau mit Flachdach-Lösung

Der kirchliche Träger entschied sich für einen Ersatz-Neubau am alten Standort, einem Wohngebiet in Stegaurach bei Bamberg. Auf dem ca. 5.000 qm großen Gelände sollte ein Flachbau mit einer überbauten Grundfläche von ca. 1.500 qm errichtet werden. Den Auftrag übernahm Architekt/Dipl.-Ing. FH Thomas Schwerdtner, Bischberg. „Die bestehende Bodenplatte wies keinerlei Schäden auf. Deshalb ließ sich ein Ersatz-Neubau problemlos auf diesem Fundament errichten,“ erläutert Thomas Schwerdtner sein Konzept. „Der Grundriss wurde an den vorherigen Bau angepasst, da sich die großzügige



Raumaufteilung bewährt hat. Wir haben die Raumaufteilung allerdings funktionell mit Nebenräumen ergänzt, eine größere Küche und eine neue Lernwerkstatt für die Nachschulbetreuung angegliedert.“

Im Rahmen der rund 18 Monate dauernden Baumaßnahmen wurde die alte Gebäudesubstanz bis auf Keller und Betondecke abgetragen. Eine umweltfreundliche Heizungsanlage (Sole-Wasser-Wärmepumpe), eine dezentrale

Warmwasserbereitung und eine neue Lüftungsanlage ergänzen das Baupaket. Das moderne, eingeschossige Flachdachgebäude wurde in Massivbauweise mit hochdämmendem Mauerwerk und Fenstern mit 3-fach Verglasung errichtet.

### Gute Erfahrungen mit KEMPEROL®

Das Flachdach, das aus Teilflächen unterschiedlicher Neigung besteht, die um einen zentralen Lichthof gebaut sind, ist mit einer durchgängigen Außenentwässerung geplant worden. Bei der Wahl des Abdichtungsmaterials entschied sich der Auftraggeber für eine KEMPEROL® Flüssigabdichtung. Aufgrund der kleinteiligen Struktur der Entwässerungsrinnen sowie der Vielzahl an Anschlüssen und Durchdringungen wollte man auf Nummer Sicher gehen. In der Region Bamberg gibt es diverse Referenzdächer, auch in Trägerschaft der Katholischen Kirche, die in der Vergangenheit mit KEMPEROL® abgedichtet worden sind. Die guten Erfahrungen gaben den Ausschlag für die flüssig zu verarbeitende Abdichtungstechnologie.



Für Kinder gebaut: Farblich, freundlich, großzügig - der moderne Ersatz-Neubau der KITA St. Marien in Stegaurach bietet auf 1.500 qm überbauter Grundfläche viel Platz zum Spielen und Lernen (Perspektive: Schwerdtner Architekten BDA)

## BAU 2017

16.-21. Januar · München

Weltleitmesse für Architektur, Materialien und Systeme  
[www.bau-muenchen.com](http://www.bau-muenchen.com)

**KEMPER SYSTEM stellt aus in Halle B6, Stand 209. Wir freuen uns auf Sie.**

### Aus dem Inhalt:

- KEMPER SYSTEM auf der BAU 2017
- Unser Service für Sie im Überblick
- Neue Flachdachrichtlinie
- Schulungstermine
- Emil Nolde unter KEMPEROL®-Schutz



Das Flachdach besteht aus Teilflächen unterschiedlicher Neigung.

## Editorial



Liebe Kundinnen, liebe Kunden,  
liebe Mitarbeiterinnen, liebe Mitarbeiter,

2017 widmen wir unseren Kunden. Im DDH fanden wir den schönen Ausdruck „Kooperation der Kompetenzen“. Das hat uns gefallen. Die Formulierung bringt auf den Punkt, was eine gute Partnerschaft kennzeichnet. Wir liefern Systemlösungen, die Ihre Abdichtungsaufgaben lösen. Um unsere Leistungen transparenter zu machen, optimieren wir unseren Service. Unser Angebot ist mittlerweile so vielfältig, dass immer wieder zu hören ist: „Das habt ihr auch noch, wussten wir gar nicht“.

Im Januar wird unsere neue Website freigeschaltet, die – klar strukturiert – unsere Marken KEMPEROL®, COELAN® und CANTESCO® benutzerfreundlich in Szene setzt. Alle Informationen im Netz stehen rund-um-die-Uhr zur Verfügung. Auch die Tür zur KEMPER SYSTEM ACADEMY mit ihrem Online-Schulungsangebot ist immer geöffnet.

2017 haben wir Grund zu feiern. KEMPER SYSTEM wird 60. Dr. Heinz Kemper gründet Anfang 1957 die Kunststoff- und Lackfabrikation Kassel, die heutige KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG. Damals hat niemand damit gerechnet, dass unser Unternehmen eine neue Abdichtungstechnologie „erfinden“ und sich zu einem der weltweit führenden Anbieter dieser neuen Flüssigabdichtungen entwickeln würde. Heute sind wir international erfolgreich aktiv unterwegs. Besuchen Sie uns doch vom 16.–21. Januar auf der BAU in München. Dann stoßen wir gemeinsam an auf weitere erfolgreiche Jahrzehnte.

2016 war ein Jahr, das unerwartete Wendungen genommen und Gewissheiten infrage gestellt hat. Dass unsere Prognosen sich anders als geplant entwickelt haben, lag zu einem Großteil an der politischen Großwetterlage. Wir haben weder mit dem Brexit, noch mit der Wahl eines Präsidenten Trump gerechnet. Die globalen wirtschaftlichen Rahmenbedingungen haben sich durch protektionistische Tendenzen verschlechtert. Die kommenden Monate halten mit Sicherheit große Veränderungen für uns alle bereit. KEMPER SYSTEM ist in den USA mit einer Tochtergesellschaft und einem eigenen Produktionsstandort gut aufgestellt. Gemeinsam mit Ihnen, liebe Kundinnen und Kunden, liebe Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, werden wir uns neuen Herausforderungen sicherlich erfolgreich stellen.

Für einen friedlichen Jahresausklang möchten wir Ihnen einen Gedanken mit auf den Weg geben, den ein kluger Mann formuliert hat: „Der Mensch wird am DU zum ICH. Alles wirkliche Leben ist Begegnung.“ Möge das neue Jahr viel Gutes für jeden Einzelnen von Ihnen bereithalten. Wir wünschen Ihnen und Ihren Familien von Herzen besinnliche Weihnachtstage und ein friedliches Jahr 2017. Bleiben Sie uns verbunden.

Ihre

Andreas H. Wiggenhagen  
Geschäftsführer KEMPER SYSTEM

Holger Freyaldenhoven  
Geschäftsführer KEMPER SYSTEM

## Neue Flachdachrichtlinie 2016

# Kaum Veränderungen bei Flüssigkunststoffen

Zum 1. Dezember 2016 ist die „Fachregel für Abdichtungen – Flachdachrichtlinie“ in Kraft getreten. Das eigenständige Regelwerk des ZVDH gilt als „Allgemein anerkannte Regel der Technik“.

Die deutlich anwendungsorientierte Neuauflage ist vollständig neu strukturiert. So wird der Geltungsbereich der genutzten Dächer zugunsten weiter gefasster Geltungsbereiche erweitert. Neu ist, dass die Abdichtung von befahrbaren Dach- und Deckenflächen, dazu zählen auch Parkdecks, nun auch in den Geltungsbereich der Flachdachrichtlinie fallen. Auch die Klassifizierung der Beanspruchungen (IA, IB, IIA, IIB) und Eigenschaften nach den Anwendungskategorien (K1 und K2) gibt es nicht mehr.

An die Leistungsstufen von Abdichtungen mit Flüssigkunststoffen (FLK) werden diese höheren Anforderungen gestellt:

1. Flüssigabdichtungen sind nun nur noch für die Klimazone S (extremes Klima) zugelassen. Der Klimawandel lässt grüßen. Bislang galt in K1 die

Klimazone M (gemäßigtes Klima). KEMPEROL® erfüllt diese Anforderung.

2. Flüssigabdichtungen müssen einen Temperaturbereich von Leistungsstufe TL4 (tiefste Oberflächentemperatur von -30°C) bis TH4 (höchste Oberflächentemperatur +90°C) abdecken. KEMPEROL® erfüllt die Anforderung.

3. Besonders zu beachten ist die Festlegung der Mindestnenndicke auf 2,1 mm. Bislang galt eine Dicke von 1,8 mm bei K1 und 2,0 mm bei genutzten Flächen. KEMPEROL® erfüllt die Anforderung.

4. Weiterhin ist die Klasse der Nutzlast auf P4 besondere Beanspruchung festgeschrieben. KEMPEROL® erfüllt die Anforderung.



## KEMPER SYSTEM auf der BAU 2017

# Die wunderbare Welt der Flüssigkunststoffe

Wir präsentieren unsere Marken KEMPEROL® (Abdichtungen) und COELAN® (Beschichtungen) auf der BAU 2017 in Halle B 6, Stand 209. Als international führender Spezialist für Flüssigabdichtungen stellen wir die universellen Einsatzmöglichkeiten der Produkte in den Mittelpunkt unserer Messepräsentation.

Als Systemanbieter stellen wir dem Markt KEMPEROL® Flüssigabdichtungen auf Basis unterschiedlicher Harze zur Verfügung. Angeboten werden spezielle Lösungen für jede Abdichtungsaufgabe. Die Bandbreite reicht von nachhaltigen Produkten mit ökologischen Ansprüchen, über besonders schnelle Problemlösungen bis zu wirtschaftlichen Systemen für Detailanbindungen.



## Für jedes Anforderungsprofil

Die unterschiedlichen Bezeichnungen – KEMPEROL® V 210, BR, 1K-PUR, 2K-PUR, 022, AC Speed – verweisen auf unterschiedliche Harzbasen und damit auf divergierende Eigenschaften.

KEMPEROL® 1K-PUR ist die erste Wahl, wenn es um einfaches Handling geht. Das einkomponentige Produkt ist verarbeitungsfertig. Ökologisch hohe Ansprüche erfüllt der Topseller von KEMPER SYSTEM – das universell einsetzbare KEMPEROL® 2K-PUR. Diese lösemittelfreie und geruchsneutrale Flüssigabdichtung setzt gezielt auf nachwachsende Rohstoffe. Wenn der Zeitfaktor im Vordergrund steht, ist das schnell reaktive KEMPEROL® AC Speed auf PMMA-Basis unschlagbar. Das Material ist bereits nach einer Stunde weiterbeschichtbar.



## Blau gemacht

Die beiden modifizierten EP Grundierungen – KEMPERTEC® EP und KEMPERTEC® EP5 – werden zum ersten Mal auf einer Messe vorgestellt. Wir haben die Produkte blau eingefärbt, um die Verarbeitung auf der Baustelle zu erleichtern und die Sicherheit zu erhöhen. Bei transparenten Produkten ist für Verarbeiter nicht immer klar ersichtlich, ob die Grundierung vollflächig sauber aufgetragen wurde. Fehlstellen sind auf einem blauen Untergrund jedoch zweifelsfrei zu erkennen und können nachgearbeitet werden. „Blau machen“ bekommt hier eine ganze neue Bedeutung. Bei Beton- und Estrichuntergründen verhindert ein vollständiger Porenverschluss, dass es später zu einer Blasenbildung durch aufsteigende Feuchtigkeit kommt.

## Durchsturz sichere Lichtkuppeln mit Hagelschutz

Dächer werden bei Unwettern besonders häufig beschädigt. Wir haben ein ganz spezielles „Sicherheits-Update“ für Lichtkuppeln entwickelt, mit dem sich bestimmte Schäden minimieren lassen. KEMPEROL® FALLSTOP, eine Kunststoffbeschichtung, erhöht den Hagelwiderstand von Lichtkuppeln um bis zu drei Klassen. Gleichzeitig lassen sich eingebaute Lichtkuppeln mit dem transparenten Material nachträglich gegen Durchsturz (FALLSTOP) sichern. Die einkomponentige, gebrauchsfertige Beschichtung auf Polyurethanbasis ist UV- und witterungsbeständig, flexibel und stoßfest. KEMPER SYSTEM ist berechtigt, das Test-Zeichen der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) mit dem Zusatz „Durchsturz sicher“ zu verwenden.



## Dekorative Beschichtungen

Bei der Marke COELAN® steht das Thema Beschichtungen im Fokus. Die Produkte für Bodenflächen in Innen- und Außenräumen bieten unzählige Möglichkeiten, individuelle Gestaltungsideen zu verwirklichen. COELAN® Flüssigbeschichtungen erfüllen funktionale und dekorative Anforderungen.



**Internationale Referenzen**



Foto © Samuel Berges, Fotolia.com

Unsere Kundenzeitungen „DIE ENTE“ und „THE DUCK“ mit **News** und **Objekt-reportagen**



**Technik-Hotline 0561 8295 5555**



**Technische Betreuung und Beratung** durch **erfahrene Bauingenieure** und **Techniker** von der Planung bis zur Fertigstellung des Objekts



**Weltweites Vertriebsnetz** durch unsere Niederlassungen

**Schulung** von Fachverarbeitern **direkt am Objekt**



**KEMPEROL® Schulungen vor Ort** beim Handel

Kooperation mit erfahrenen **Fachunternehmen weltweit**



**KEMPER SYSTEM ACADEMY:** E-Learning / Praxisseminare und Theorie im Trainingscenter Vellmar [www.kemper-system-academy.com](http://www.kemper-system-academy.com)

**Schnelle Verfügbarkeit** dank **dichtem Händlernetz**

**Kurze Lieferzeiten**

**KEMPER SYSTEM**  
**Unser Service für Sie im Überblick.**

**Wir von KEMPER SYSTEM haben die Technologie der Flüssigabdichtung entwickelt.**

**Unser KEMPEROL® stellt sein Können bereits seit 50 Jahren erfolgreich unter Beweis. Das ist einzigartig.**



Verarbeitungs-**Videos** und **Projekt-dokumentationen**

**Engmaschiges Vertriebsnetz** durch unseren Außendienst



Ausführliche **technische Informationen** in verschiedenen Sprachen

Umfangreiches **Umwelt- und Qualitätsmanagement**

**Systemlösungen** für unterschiedlichste Anforderungen



**Technisches Handbuch**

Kalkulationsempfehlungen

**Internationale Prüfzeugnisse und Zertifizierungen**



**Nachhaltige Produkte**

Erstellung von **Leistungstexten**

Chemische **Beständigkeitsliste** für alle Stoffgruppen



**Datenbank Haftzugfestigkeit** (ab 16.01.2017 online)

**Ausschreibungstexte** auch bei [ausschreiben.de](http://ausschreiben.de) und [heinze.de](http://heinze.de)



Grundierungstabellen

**Verfügbar rund um die Uhr** im Internet: [www.kemperol.com](http://www.kemperol.com)

Verarbeitungsanleitungen

**Neue Website geht 2017 online**

**Moderner Markenauftritt**

Einfacher, kommunikativer, strukturierter – im Januar 2017 geht die neue Website online. Im Moment arbeiten unsere Internetspezialisten und Programmierer noch mit Hochdruck an den Seiten. Sie optimieren, strukturieren und visualisieren. Wir wollen Ihnen die Arbeit erleichtern und haben deshalb einen komplett neuen Webauftritt entwickelt, der die Marken – KEMPEROL®, COELAN®, CANTESCO® – der Unternehmensgruppe in den Mittelpunkt stellt.

Im Fokus steht die Benutzerfreundlichkeit. Das neue Webdesign ist so angelegt, dass die Informationen in allen

Browsern und auf allen Geräten optimal dargestellt werden. Da das Smartphone sich zum unverzichtbaren Arbeitsgerät entwickelt hat, war uns das leichte Handling auf mobilen Endgeräten besonders wichtig. Der umfangreiche Downloadbereich ist weiter ausgebaut worden. Neu ist das Tool „Haftzugsempfehlung“ (ab 16.1.2017). 365 Tage im Jahr und rund um die Uhr finden Sie alle Informationen bei uns im Netz.

Apropos: 24 Stunden täglich können Sie auch unsere Online-Schulungen der KEMPER SYSTEM Academy nutzen.



Das neue Webdesign wird in allen Browsern und auf allen Geräten optimal dargestellt.



**Aktuelle Lehrgänge  
in Vellmar mit voran-  
gehendem E-Learning**

So funktioniert es: Nach der Anmeldung zu einer Schulung bearbeitet der Teilnehmer bis zum Präsenztermin die theoretischen Lerninhalte mit einer abschließenden Lernkontrolle am Computer zuhause oder im Unternehmen.

Während der Schulung in Vellmar werden darauf aufbauend die praktischen Lerninhalte vermittelt.

**E-Learning plus 1 Tag Praxis**

Do., 8:30 bis 16:00 Uhr

- ▶ 23.02.2017      ▶ 24.08.2017
- ▶ 09.03.2017      ▶ 14.09.2017
- ▶ 16.03.2017      ▶ 28.09.2017
- ▶ 23.03.2017      ▶ 09.11.2017
- ▶ 20.04.2017      ▶ 23.11.2017
- ▶ 27.04.2017      ▶ 07.12.2017
- ▶ 04.05.2017

**E-Learning plus  
Praxis an 2 Tagen**

Mo., 12:00 Uhr bis Di., 12:00 Uhr

- ▶ 20.02. – 21.02.2017
- ▶ 13.03. – 14.03.2017
- ▶ 20.03. – 21.03.2017
- ▶ 24.04. – 25.04.2017
- ▶ 15.05. – 16.05.2017
- ▶ 21.08. – 22.08.2017
- ▶ 11.09. – 12.09.2017
- ▶ 25.09. – 26.09.2017
- ▶ 06.11. – 07.11.2017
- ▶ 20.11. – 21.11.2017
- ▶ 04.12. – 05.12.2017

 Ausführliche Informationen und die Anmeldeformulare zu allen Lehrgängen finden Sie im Internet unter [www.kemper-system-academy.com](http://www.kemper-system-academy.com).

**Lehrgänge in Ihrer  
Region**

Wir nutzen die kalte Jahreszeit für ein Abdichtungs-Update, das Sie fit macht für alle Herausforderungen rund um das Thema Flüssigabdichtungen und -beschichtungen. Eingeladen sind aktive KEMPEROL®-Verarbeiter und alle, die es werden wollen.

Das komplette Programm umfasst drei Tage. Der erste Tag ist dem Thema Untergrundvorbehandlung gewidmet, am zweiten Tag dreht sich alles um das Thema Abdichtungen, und am dritten Tag stehen die Beschichtungen im Mittelpunkt. Mit der praktischen Arbeit am Modell starten Sie gut vorbereitet in die nächste Saison.

**München**

07.02. bis 09.02.2017

**Nürnberg**

21.02. bis 23.02.2017

**München**

04.04. bis 06.04.2017

**Technik-Hotline  
0561 8295-5555**

Mo. – Do. 7:30 – 17:30 Uhr  
Fr. 7:30 – 15:30 Uhr

Brauchen Sie eine technische Beratung? Rufen Sie unsere Anwendungstechniker direkt an. Wir unterstützen Sie aktiv bei Ihren Projekten.



Eine KEMPEROL® Abdichtung schützt seit Sommer 2016 die Gruft von Emil Nolde in Seebüll.



Nach der Abdichtung erhielt das Grab eine neue Grassoden-Verkleidung. (Fotos: Arnold Johannsen GmbH & Co. KG)

**Gruft Abdichtung, Seebüll**

**Emil Nolde unter KEMPEROL®-Schutz**

Der Maler Emil Nolde gilt als einer der bekanntesten Expressionisten Deutschlands. Seine Bilder erzielen weltweit Rekordsummen. Der Schriftsteller Siegfried Lenz hat dem Maler in seinem Roman „Deutschstunde“ ein literarisches Denkmal gesetzt. Emil Noldes Haus im nordfriesischen Seebüll, wo er von 1930 bis zu seinem Tod 1956 gelebt hat und das heute ein Museum mit einem Großteil seiner Bilder beherbergt, wird jeden Sommer zu einer Pilgerstätte für seine Verehrer. Das liegt nicht zuletzt am künstlerisch gestalteten Garten, Inspirationsquelle für Noldes expressive Blumenbilder, wo der Künstler mit seiner ersten Frau Ada bestattet liegt.

**Instandsetzung nach  
60 Jahren**

Das unter Denkmalschutz stehende Grab, eine mit Grassoden ummantelte Gruft, wurde 2016 instandgesetzt. Nach 60 Jahren war der Sockelstein porös geworden, im Inneren gab es Feuchteschäden. Während das Landesdenkmalamt Schleswig-Holstein eine bituminöse Abdichtung in Erwägung zog, plädierte Dachdeckermeister Harald Johannsen, Geschäftsführer der Arnold Johannsen GmbH & Co. KG, für KEMPEROL®. Seine Lösung überzeugte, da durch

den vollflächigen Haftverbund mit dem Untergrund sichergestellt ist, dass keine Feuchtigkeit unterläufig in die Bausubstanz eindringen kann.

Zunächst wurde der Erdhügel abgetragen und die Gruft komplett freigelegt. Nachdem die Reprofilierungs- und Betoninstandsetzungsarbeiten beendet waren, grundierten die Dachdecker das Bauwerk mit der KEMPERTEC® EP5 Grundierung. Die Oberfläche sandeten sie direkt mit KEMPERTEC® NQ 0408 Naturquarz vollflächig deckend ab. Dies ist bei allen Produkten auf Epoxidharz-

Basis zwingend erforderlich. Durch das Absanden der Grundierung mit Naturquarz wird eine Oberfläche mit entsprechender Rauigkeit erreicht, die für einen optimalen Haftverbund mit der nachfolgenden Schicht sorgt. Kommt es zu längeren Arbeitsunterbrechungen (mehr als 14 Tage), übernimmt eine Absandung übrigens auch den Schutz der Grundierung vor UV-Strahlung.

**Gebrauchsfertige KEMPEROL®  
1K-PUR Abdichtung**

Die Abdichtung erfolgte mit dem ein-komponentigen KEMPEROL® 1K-PUR.

Das Material ist gebrauchsfertig und kann ohne weiteren Mischvorgang direkt aus dem Gebinde verarbeitet werden. Nach der vollständigen Aushärtung der Abdichtung „verschwand“ die Gruft wieder unter einem neuen Grassoden-Mantel.

**Projektdaten**

Projekt: ca. 50 qm Abdichtung der Gruft Emil Noldes  
Auftraggeber: Emil Nolde Stiftung, Seebüll  
System: KEMPERTEC® EP5-Grundierung, KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung  
KEMPER SYSTEM Verarbeiter: Arnold Johannsen GmbH & Co. KG, Risum-Lindholm  
[www.arnold-johannsen.de](http://www.arnold-johannsen.de)

► Fortsetzung von Seite 1:  
**Flachdachabdichtung KITA, Stegaurach  
Bunte neue Kinderwelt**



**Geruchsneutral für  
sensibles Umfeld**

Die Ausführung lag in den Händen der Amschler Flachdachbau GmbH, Bamberg. Dachdeckermeister Hagen Amschler ist ein langjähriger KEMPEROL®-Verarbeiter. Das eingesetzte KEMPEROL® 2K-PUR ist der nachhaltige Topseller von KEMPER SYSTEM. Das lösemittelfreie und geruchsneutrale Produkt wurde speziell für den Einsatz in sensibler Umgebung entwickelt. Da die KITA in Stegaurach in einem dicht besiedelten Wohngebiet liegt und die Kinder in direkter Nachbarschaft zur Baustelle täglich weiter betreut wurden, waren „chemische Gerüche“ während der Verarbeitung unerwünscht.

Das Warmdach wurde mit einer 25 cm starken Gefälledämmung ausgeführt. Auf die bituminöse Trennlage wurde KEMPEROL® 2K-PUR direkt, ohne zusätzliche Grundierung, aufgebracht. Ein Sperrgrund ist nur bei saugenden Untergründen notwendig. Im Mai/Juni 2016 dichteten die Dachdecker 1.350 qm Dachfläche plus 100 qm Foyer-Dach ab.



Fummelei: Die Abdichtung der kleinformatigen Klimaanlagenfüße lässt sich sicher nur mit einer Flüssigabdichtung durchführen.

Hinzu kamen 300 qm Wand- und Attikaanschlüsse, zahlreiche Anschlüsse an diverse Durchdringungen sowie an 17 quadratischen und sieben runden Lichtkuppeln. Auch die Entwässerungsrinnen mussten in die Flächenabdichtung eingebunden werden.

Die etwa 150 Kinder im Alter von 0 bis 10 Jahren siedelten bis zur Fertigstellung in einen Containerbau direkt neben ihrer neuen KITA um. Sie erlebten täglich, wie der neue Hort vor ihren Augen entstand. Das Warten hat sich gelohnt. Die Kleinen haben mittlerweile großzügige, luftig-lichte Räume mit einer wohnlichen Atmosphäre bezogen. Die neue KITA bietet den Kleinen und Kleinsten viel kindgerechten Raum zum Spielen, Toben und Lernen.



Wasser marsch: Die Dachentwässerung erfolgt über Rinnen, die in die Flächenabdichtung eingebunden sind.

**Projektdaten**

Projekt: Kindertagesstätte St. Marien, Stegaurach  
Aufgabe: ca. 1.750 qm Flachdachabdichtung inkl. aller Anschlüsse  
Architekt BDA: Schwerdtner Architekten, Bischberg  
Auftraggeber: Katholische Kirchenstiftung Stegaurach  
System: KEMPEROL® 2K-PUR Abdichtung  
KEMPER SYSTEM Verarbeiter: Amschler Flachdachbau GmbH  
[www.amschler-flachdachbau.de](http://www.amschler-flachdachbau.de)



Das Verarbeiterteam: Waldemar Drebal, Dachdeckermeister Hagen Amschler und Florian Nagy (v. l.)



Haben Sie sich auch schon einmal gefragt, warum KEMPER SYSTEM die Ente im Logo führt? Wir haben uns die Natur zum Vorbild genommen. Die Ente mit ihrem wasserdichten Gefieder symbolisiert in idealer Weise eine perfekte Abdichtung.

**DIE ENTE**  
Fachzeitung  
Abdichtungs-Praxis

Für Kunden, Freunde und Mitarbeiter von KEMPER SYSTEM

Herausgeber:  
KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG  
Holländische Straße 32 – 36  
D-34246 Vellmar  
Tel. +49 (0) 561 8295-0  
Fax +49 (0) 561 8295-10  
E-Mail: [post@kemper-system.com](mailto:post@kemper-system.com)

[www.kemperol.com](http://www.kemperol.com)

Gestaltung:  
Mietzner GrafikDesign  
Redaktionelle Beiträge:  
Redaktion Elvira Döscher,  
KEMPER SYSTEM  
Fotos: KEMPER SYSTEM,  
Wolfgang Hauck Fotodesign

**Wir sind für Sie da**

Sie erreichen uns:  
Mo. – Do. .... 7:30 – 17:30 Uhr  
Fr. .... 7:30 – 15:30 Uhr

Bitte beachten: Vom 24.12.16 bis 31.12.16 haben wir Betriebsferien.

© Helmut Kaltenleitner, pixelio.de