

Pigmente von LANXESS machen Betonskulptur zum farbigen Star

- **Farbige Betonwerkstein-Blöcke und Lichtbeton bilden sternförmige Sitz- und Aufenthalts-Skulptur**
- **Neue Nutzung für ehemaliges Kasernengelände in Bayern**
- **Urban Star symbolisiert Verbundenheit zu Amerika**

LANXESS AG

Ansprechpartner: Ilona Kawan
Corporate Communications /
Fachpresse
Kennedyplatz 1
50569 Köln
Deutschland

Telefon +49 221 8885-1684
ilona.kawan@lanxess.com

Seite 1 von 6

Köln, 27. Januar 2021 – Über einem ehemaligen Kasernengelände im Nordwesten der bayrischen Stadt Augsburg ist ein neuer Stern „aufgegangen“: Der so genannte Urban Star ist eine weitläufige, sternförmige Sitz- und Aufenthalts-Skulptur aus farbigen und beleuchteten Betonkuben. Ein Großteil der Kuben besteht aus Beton, der mit anorganischen Pigmenten des Spezialchemie-Konzerns LANXESS durchgefärbt ist. Vierundzwanzig Kuben sind aus Lichtbeton hergestellt und mit farbigen LED-Innenleuchten ausgestattet. Bei Tageslicht prägen die farbigen Kuben das Erscheinungsbild. Mit Beginn der Dämmerung kommt der Lichtbeton zur Geltung.

„Das Bauwerk ist für eine lange Lebensdauer ausgelegt und die gewünschte Farbwirkung soll lange erhalten bleiben. Daher entschied man sich für die Verwendung von Eisenoxidpigmenten, die bekanntermaßen über Jahrzehnte farbstabil bleiben und Wind und Wetter trotzen“, sagt Oliver Fleschentraeger, Market Segment Manager Construction im Geschäftsbereich Inorganic Pigments (IPG) bei LANXESS.

Quartiersplanung Kobelcenter-Süd

Die Augsburger Gesellschaft für Stadtentwicklung hat das ehemalige Kasernenareal, das bis 1994 von den US-Streitkräften genutzt wurde, als Treuhänder für die Stadt Augsburg erworben und führt die Flächen schrittweise einer zivilen Nachnutzung zu. Zielsetzung der Entwicklung ist eine Mischung aus Gewerbe, Wohnen und

Grünflächen, gut verzahnt mit den benachbarten Baugebieten. Das städtebauliche Entwicklungsgebiet Kobelcenter-Süd auf dem ehemaligen Kasernengelände ist solch ein Quartier, das mit Wohn- und Gewerbebauten bebaut wird. Zudem sollen Grünflächen mit Pflanzengemeinschaften der nordamerikanischen Prärie dabei helfen, eine eigene Identität des Neubau-Quartiers zu schaffen.

Die „Stars“ und die Pflanzungen erinnern an die lange Nutzung des Gebiets durch die Amerikaner und die damit verbundene kulturelle Prägung. Sie enthalten Elemente amerikanischer Landschaften und Legenden, die einen Kontrast zur Nutzung des Geländes als funktionales Wohn- und Gewerbegebiet bilden. Die Nutzung ist unterschiedlich: Der „Urban Star“ ist ein Treffpunkt und Aufenthaltsort und dient als Bindeglied des Kasernenareals mit dem Stadtraum, der „Desert Star“ ist beispielsweise ein Generationenspielplatz und der „Dark Star“ dient als Habitat für Dohlen. In späteren Bauphasen sollen weitere Stars mit individuellen Besonderheiten realisiert werden.

Farbig bei Tag und bei Nacht

Der öffentlich zugängliche „Urban Star“ – geplant vom Berliner Architekturbüro Annabau – befindet sich im Mittelpunkt eines ca. 800 Quadratmeter großen urbanen Quartiersplatzes. Die blockhafte Struktur seiner Kuben und die Farbigkeit der Betonflächen sollen Bezug auf die amerikanischen Downtowns im Westen der USA nehmen.

Die farbigen Betonkuben sind mit den farbstarken und witterungsbeständigen anorganischen Pigmenten der bewährten Marke Bayferrox von LANXESS eingefärbt. Dazu wurden hauptsächlich die Farbtöne Schwarz, Rot und Gelb verwendet. Es kam auch ein Kobaltblau-Pigment der Harold Scholz & Co. GmbH, Recklinghausen, zum Einsatz. Die ebenfalls mit Bayferrox-Pigmenten eingefärbten schwarzen Lichtbetonkuben der Aachener LUCEM

LANXESS AG

Ansprechpartner: Ilona Kawan
Corporate Communications /
Fachpresse
Kennedyplatz 1
50569 Köln
Deutschland

Telefon +49 221 8885-1684
Ilona.kawan@lanxess.com

Seite 2 von 6

GmbH sind aus ca. zwei Zentimeter starken Lichtbetonplatten zusammengesetzt.

Die Blöcke haben Abmessungen von 84 x 84 cm und – angepasst an die abfallende Topografie der Platzfläche – eine Höhe von 14 cm bis maximal 60 cm über Oberkante Boden. Die Betonkuben besitzen auf der Oberfläche ein pyramidenförmiges flaches Dachgefälle. So bleibt kein Wasser auf der Oberfläche und die Gefahr einer Vereisung im Winter ist gering. Die Pflasterung des Platzes mit hellgrauen Betonwerksteinen ergibt zusammen mit den Betonkuben ein einheitliches Fugenbild.

Die Gründung des „Stadtsterns“ erfolgte durch eine 25 cm starke, bewehrte Stahlbetonbodenplatte, die mit einem Überstand von zirka zehn Zentimetern dem Umriss des Urban Stars folgt. Die Bodenplatte ruht auf einem lageweise verdichteten Gründungspolster. Auf der Stahlbetonplatte wurde ein massiver stufenförmiger Unterbau für die farbigen Betonkuben aus Normalbeton aufgebaut. Die Betonoberfläche ist abgedichtet. Die Beton- und Lichtbetonkuben sind mit Drainmörtel auf den Unterbau und in den Randbereichen direkt auf die Bodenplatte montiert. Drainmörtel in Kombination mit Stufendrainage sorgen für die notwendige Entwässerung unterhalb der Betonkuben.

Anorganische Pigmente für langlebige Bauwerke

LANXESS ist der weltweit größte Hersteller von synthetischen Eisenoxidpigmenten und einer der führenden Produzenten von anorganischen Pigmenten auf Basis von Chromoxiden. Der Geschäftsbereich Inorganic Pigments verfügt über umfangreiches Know-how für die Herstellung und Handhabung von Pigmenten ebenso wie für die Verarbeitung bei der Betonherstellung. „Das technische Service-Angebot umfasst umfangreiche Analysen bezüglich der farbmtrischen und physikalischen Pigment-Eigenschaften und deren Einfluss auf die betontechnologischen und rheologischen Eigenschaften in kundenspezifischen Applikationen,

LANXESS AG

Ansprechpartner: Ilona Kawan
Corporate Communications /
Fachpresse
Kennedyplatz 1
50569 Köln
Deutschland

Telefon +49 221 8885-1684
Ilona.kawan@lanxess.com

Seite 3 von 6

welche im Labormaßstab nachgestellt werden können“, erklärt Fleschentraeger, und ergänzt: „Dabei arbeiten wir engmaschig mit Rohstoffproduzenten, Anlagenherstellern, Architekten und Universitäten zusammen.“

Ausführliche Informationen zu den Pigmenten von LANXESS bietet der Internetauftritt <https://bayferrox.de/>.

LANXESS AG

Ansprechpartner: Ilona Kawan
Corporate Communications /
Fachpresse
Kennedyplatz 1
50569 Köln
Deutschland

Telefon +49 221 8885-1684
Ilona.kawan@lanxess.com

Seite 4 von 6

Bilder



Die farbigen Kuben der sternförmigen Sitz- und Aufenthalts-Skulptur „Urban Star“ in Augsburg sind mit den anorganischen Pigmenten des Spezialchemie-Konzerns LANXESS durchgefärbt. Foto: LANXESS AG



Die Skulptur „Urban Star“ dient als Treffpunkt und Aufenthaltsort. Struktur und Farbigkeit der Betonflächen sollen Bezug auf die amerikanischen Downtowns im Westen der USA nehmen. Foto: LANXESS AG



Die Betonkuben des „Urban Star“ besitzen auf der Oberfläche ein pyramidenförmiges flaches Dachgefälle. So bleibt kein Wasser auf der Oberfläche und die Gefahr einer Vereisung im Winter ist gering. Die Pflasterung des Platzes mit hellgrauen Betonwerksteinen ergibt zusammen mit den Betonkuben ein einheitliches Fugenbild. Foto: LANXESS AG



Bei den Lichtbetonkuben bildet eine horizontale Betonplatte aus geschliffenem anthrazitfarbenem Normalbeton einen revisionierbaren Abschluss nach oben. Foto: LANXESS AG



Vierundzwanzig Kuben des „Urban Star“ sind aus Lichtbeton hergestellt und mit farbigen LED-Innenleuchten ausgestattet. Bei Tageslicht prägen die mit Pigmenten von LANXESS durchgefärbten

LANXESS AG

Ansprechpartner: Ilona Kawan
Corporate Communications /
Fachpresse
Kennedyplatz 1
50569 Köln
Deutschland

Telefon +49 221 8885-1684
Ilona.kawan@lanxess.com

Seite 5 von 6

Kuben das Erscheinungsbild. Mit Beginn der Dämmerung kommt der Lichtbeton zur Geltung. Foto: LANXESS AG

LANXESS ist ein führender Spezialchemie-Konzern, der 2019 einen Umsatz von 6,8 Milliarden Euro erzielte und aktuell rund 14.400 Mitarbeiter in 33 Ländern beschäftigt. Das Kerngeschäft von LANXESS bilden Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von chemischen Zwischenprodukten, Additiven, Spezialchemikalien und Kunststoffen. LANXESS ist Mitglied in den führenden Nachhaltigkeitsindizes Dow Jones Sustainability Index (DJSI World und Europe) und FTSE4Good.

LANXESS AG

Ansprechpartner: Ilona Kawan
Corporate Communications /
Fachpresse
Kennedyplatz 1
50569 Köln
Deutschland

Telefon +49 221 8885-1684
Ilona.kawan@lanxess.com

Seite 6 von 6

Zukunftsgerichtete Aussagen

Diese Mitteilung enthält zukunftsgerichtete Aussagen einschließlich Annahmen, Erwartungen und Meinungen der Gesellschaft sowie der Wiedergabe von Annahmen und Meinungen Dritter. Verschiedene bekannte und unbekannt Risiken, Unsicherheiten und andere Faktoren können dazu führen, dass die Ergebnisse, die finanzielle Lage oder die wirtschaftliche Entwicklung von LANXESS AG erheblich von den hier ausdrücklich oder indirekt dargestellten Erwartungen abweicht. Die LANXESS AG übernimmt keine Gewähr dafür, dass die Annahmen, die diesen zukunftsgerichteten Aussagen zugrunde liegen, zutreffend sind und übernimmt keinerlei Verantwortung für die zukünftige Richtigkeit der in dieser Erklärung getroffenen Aussagen oder den tatsächlichen Eintritt der hier dargestellten zukünftigen Entwicklungen. Die LANXESS AG übernimmt keine Gewähr (weder direkt noch indirekt) für die hier genannten Informationen, Schätzungen, Zielenerwartungen und Meinungen, und auf diese darf nicht vertraut werden. Die LANXESS AG übernimmt keine Verantwortung für etwaige Fehler, fehlende oder unrichtige Aussagen in dieser Mitteilung. Dementsprechend übernimmt auch kein Vertreter der LANXESS AG oder eines Konzernunternehmens oder eines ihrer jeweiligen Organe irgendeine Verantwortung, die aus der Verwendung dieses Dokuments direkt oder indirekt folgen könnte.

Hinweise für die Redaktionen:

Alle LANXESS Presse-Informationen sowie die dazugehörigen Fotos finden Sie unter <http://presse.lanxess.de>. Aktuelle Fotos vom Vorstand sowie weiteres Bildmaterial zu LANXESS stehen Ihnen zur Verfügung unter: <http://fotos.lanxess.de> / fotos.lanxess.de.

Weitere Informationen rund um die Chemie von LANXESS finden Sie in unserem Webmagazin unter <http://webmagazin.lanxess.de> / webmagazin.lanxess.de.

Folgen Sie uns auf Twitter, Facebook, LinkedIn, Instagram und YouTube:

http://www.twitter.com/lanxess_deu

<http://www.facebook.com/LANXESS>

<http://www.linkedin.com/company/lanxess>

<http://instagram.com/lanxesskarriere>

<http://www.youtube.com/lanxess>