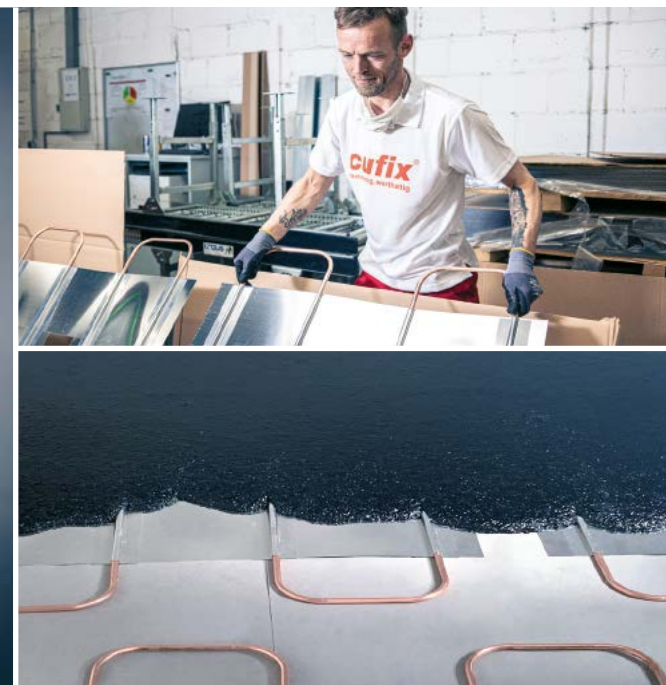


GUSSASPHALT MAGAZIN

cufix® - Die Fußbodenheizung, perfekt geeignet für Gussasphalt

cufix®
nachhaltig.werthaltig

**Ab sofort
wieder
erhältlich!**



Bewährte Technik mit hoher Effizienz - cufix® ist wieder da!

Ausgestattet mit der patentierten Wärmeleittechnologie WLT® konnte die traditionsreiche cufix® Fußbodenheizung technologisch verbessert werden und ist ab sofort wieder erhältlich. Aufgrund der thermischen Beständigkeit, der hohen Energieeffizienz und hohen Verlegeleistung ist cufix® perfekt geeignet für den Einsatz im Gussasphalt. cufix® - nachhaltig, werthaltig, innovativ!

Die cufix®-Vorteile:

- Energieeinsparung durch verbesserte Wärmeübertragung
- Einfache und schnelle Verlegung durch Fertigsysteme
- Hohe Werthaltigkeit durch Langlebigkeit des Kupfersystems

► Erfahren Sie mehr unter **www.cufix.de**

 Made in Germany

EDITORIAL

„GUSSASPHALT UND KUNST – PASST DAS ZUSAMMEN?

Um mit Baustoffen künstlerisch zu gestalten und um dieser Kunst Leben einzuhauchen, bedarf es einer sinnlichen Verschmelzung von Mensch und Material. Die Eigenschaften eines Rohstoffs wollen wohl verstanden sein, um ihn in Szene zu setzen. Mit Gussasphalt können sowohl skurrile Formen als auch praktische Objekte kunstvoll dargestellt werden. Im aktuellen GUSSASPHALT MAGAZIN gibt es dazu einige Anregungen zum Nachahmen und Weiterentwickeln. Den eigenen kreativen Vorstellungen sind dabei wohl nur physikalische Grenzen gesetzt, die gestalterischen Möglichkeiten mit dem Baustoff Gussasphalt sind aber noch lange nicht ausgeschöpft. Wer das schwarze Gold liebt, der lebt es.

Einer der den Gussasphalt liebte und lebte ist in diesem Jahr leider von uns gegangen. Im Alter von 89 Jahren verstarb Walter Peffekoven im Oktober 2021. Viele Kollegen aus unserer Branche kannten und schätzten ihn als Fachmann, Sachverständigen, Gutachter sowie als ehemaligen Geschäftsführer und Ehrenmitglied der Beratungsstelle für Gussasphaltenwendungen e.V. Ich möchte im Namen aller Mitglieder an dieser Stelle noch einmal seine unermüdlichen Bemühungen und Errungenschaften um die ständige Weiterentwicklung und Bekanntheit des Gussasphalts und Gussasphaltestrichs hervorheben. Wir bedanken uns bei Walter Peffekoven für sein Lebenswerk um das schwarze Gold.

Im Jahr 2022 wird die Beratungsstelle zum 5. Mal den GussAward ausloben. Ich möchte alle Architekten, Planer und Mitgliedsunternehmen dazu animieren, kunstvoll gestaltete Objekte einzureichen.

Mit **guss|asphalt**
natürlich



Dipl.-Ing. Hendrik Marossow,
Vorstandsvorsitzender der bga

INSERENTEN

AGT GmbH Altenwerder Gussasphalt Technology

agt-gmbh.com

Seite 38

ASIS Asphalt-u. Isolierbaugesellschaft mbH

asis-asphalt.de

Seite 20

Basalt-Actien-Gesellschaft

basalt.de

Seite 38

Carl Ungewitter Trinidad Lake Asphalt GmbH & Co. KG

trinidad-lake-asphalt.com

Seite 39

EUROVIA Teerbau GmbH

eurovia.de

Seite 39

Gusskonzept GmbH

info@gusskonzept.de

Seite 10

GWR Bau GmbH

gwr-bau.de

Seite 11

HOFMEISTER Gussasphalt GmbH & Co. KG

hofmeister-asphalt.de

Seite 21

Hüneke Neubrandenburg GmbH

huenke-nb.de

Seite 31

LAUTENSCHLAGER + KOPP GmbH + Co.

lautenschlager-kopp.de

Seite 10

LEONHARD WEISS GmbH & Co. KG

leonhard-weiss.de

Seite 30

Linnhoff & Henne GmbH & Co. KG

linnhoff-henne.de

Seite 30

Robert Schröder GmbH

robertschroeder.de

Seite 21

RUPA GmbH

asphaltkocher.de

Seite 39

Schmöle GmbH

cufix.de

U2

SGAT Gussasphalttechnik GmbH & Co. KG

sgat-hh.de

Seite 11

Sika Deutschland GmbH

sika.de

Seite 30

Sitek Insulation SASU

sitekinsulation.com

Seite 20

Paul Starzonek Fachhandel GmbH

starzonek.de

Seite 21

Thannhauser & Ulbricht Gussasphalt und Estrich GmbH

thannhauser-ulbricht.de

Seite 11

Triflex GmbH & Co. KG

machs-triflex.com

Seite 38

2021 | HEFT 2

Impressum



Herausgeber und Redaktion:

bga Beratungsstelle für Gussasphaltenanwendung e.V.
Dottendorfer Straße 86 · 53129 Bonn
Telefon 0228 239899 · Telefax 0228 239399
info@gussasphalt.de · www.gussasphalt.de

Konzeption: MarketingBeratung Veith, Bonn
Gestaltung: rheinsatz, Köln
Druck: Heider Print+Medien GmbH, Köln
Auflage: 11500 · Erscheinungsweise: halbjährlich
Fotos Umschlag: Kultwork © Marco Kleebauer, Kirchheim
am Ries; Ostseeautobahn A20 © Hüneke Neubrandenburg; Kulturpark © Hendrik Marossow; Papiermuseum
© Peter Hinschläger, Aachen



INHALT



4–9
KULTWORK
NÖRDLINGEN

12–19
PAPIERMUSEUM
DÜREN



22–29
OSTSEEAUTOBAHN A20
BEI TRIBSEES



32–37
KULTURPARK
NEUBRANDENBURG



40–41
BGA AKTUELL

IGV Jahrestagung
Asphalt-Taschenkalender 2022
Neue Publikationen der bga
gussAward 2022
Nachruf Walter Peffekoven

**KULTWORK
NÖRDLINGEN**



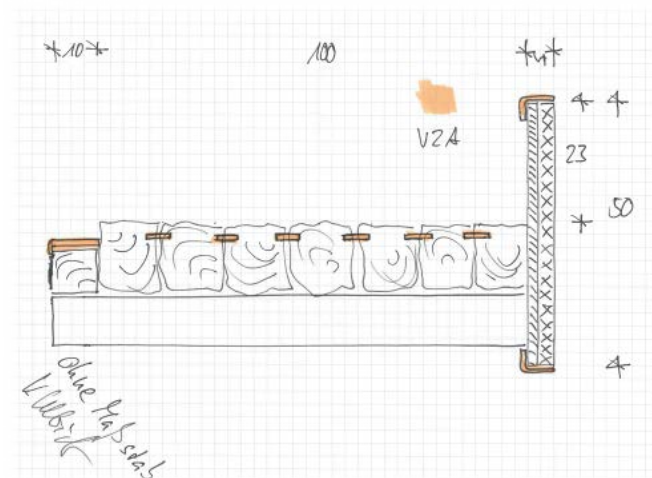


Mit dem KultWork eröffnete im Juli 2021 das erste Coworking Space im Donau Ries. Es ist ein offenes Büro für Freelancer, Arbeitnehmer im Homeoffice, Außendienstler und Pendler. Auf 200 Quadratmetern bietet es die Infrastruktur eines Großraumbüros mit 14 festen Plätzen, die über mehrere Monate hinweg gebucht werden können, sowie mit weiteren 15 flexiblen Plätzen zur kurzfristigen Nutzung. Zur Verfügung stehen neben Internet, Drucker, Scanner und Kopierer auch ein Meeting-Raum und Rückzugsmöglichkeiten für vertrauliche Telefonate. Für das persönliche Wohlbefinden gibt es einen guten Kaffee und gesunde Bowls obendrauf! Neben dem Workspace ist das KultWork auch als Eventlocation für Workshops oder Feiern im Business- und Kultursektor buchbar.



Absoluter Blickfang im Raum ist die Theke mit einer Tresenplatte aus geschliffenem Gussasphalt.

Die »Gussasphalt-Theke« ist ein handgefertigtes Einzelstück, das an den Raum und die Gegebenheiten angepasst und gefertigt wurde. Die Umsetzung übernahm die Firma Thannhauser & Ulbricht Gussasphalt u. Estrich GmbH aus Fremdingen in Zusammenarbeit mit einem lokalen Zimmerer.





Der vordere Teil der Theke besteht aus alten, gebürsteten Holzbalken. Um ein rundes Gesamtbild zu gewährleisten, entschied man, Stahlelemente zwischen den einzelnen Holzbalken zu montieren. Aus dem gleichen Material besteht der Übergang von Holz zu Gussasphalt.

Für die Tresenplatte wurde der Gussasphalt in einen Holzrahmen gegossen und anschließend um 5mm geschliffen und versiegelt. Da der Transport der Platte in zwei Hälften erfolgen musste, wurde die Fugennaht vor Ort zunächst poliert und dann versiegelt. So entstand eine einheitliche, optisch ansprechende Thekenfläche mit einer glatten Haptik, die viele Nachfragen und positive Resonanz erhält.

Dass der Baustoff, der vornehmlich als Bodenbelag bekannt ist, auch für solche Anwendungen perfekt geeignet ist, hat er seinen besonderen Eigenschaften zu verdanken. Schließlich ist Gussasphalt lebensmittelecht, beständig gegen Chemikalien, leicht zur reinigen und vor allem abrieb- und verschleißfest. Die Betreiber des KultWork werden lange Jahre Freude an ihrer einzigartigen Theke haben.



Objekt: KultWork GmbH, Polizeigasse 4,
86720 Nördlingen, kultwork.de

Einsatzbereich: Geschliffener Gussasphalt als Tresen-
platte auf einer individuellen Holztheke

Gussasphalteinbau: Thannhauser & Ulbricht Gussasphalt
und Estrich GmbH, Fremdingen
thannhauser-ulbricht.de

Fertigstellung: 2021

Fotos: Marco Kleebauer, Kirchheim am Ries,
mk-fotografie.de
Theresa Ulbricht (S. 7 links)



guss
konzept

- **WOHNUNGSBAU**
- **GESCHLIFFENER ESTRICH**
- **PARKRAUM**
- **BRÜCKENABDICHTUNG**
- **INDUSTRIEBAU**
- **VERKEHRSWEGEBAU**
- **FACHBETRIEB NACH WHG**

Gusskonzept GmbH · Saarbrücker Straße 99 · 66839 Schmelz
Tel. (06887) 307-0 · Fax (06887) 307-199 · info@gusskonzept.de



**LAUTENSCHLAGER
+KOPP**

Asphalt im Bauwesen

Gussasphalt · Abdichtungen · Estriche
Straßenbau · Tiefbau · Markierungen

Stuttgart · Horb

LAUTENSCHLAGER + KOPP GmbH + Co.
Lehmfeldstraße 10 · 70374 Stuttgart
Tel. 0711 / 53091-0
post@lautenschlager-kopp.de
www.lautenschlager-kopp.de

**SEIT 1925
AKTIV AM BAU**

**Anerkannter Fachbetrieb
Gussasphalt-Verarbeitung**

• der Gussasphalt mit Schliff •

Für anspruchsvolle Wohn- und Geschäftsräume.
Direkt genutzter Gussasphaltestrich mit
geschliffener und versiegelter Oberfläche.
Das Gestein bestimmt die Farbe und die Struktur.



Gussasphaltbelag für Straßen, Wege und Plätze.
Große Flächen ohne Fugen. Durch natürliche
Gesteine und eine spezielle abrasive Nachbe-
handlung erhält der Belag eine farblich getönte,
natürliche Textur.

• ein Stück Natur in Asphalt •

Gussasphalt die perfekte Grundlage.

Ihre Spezialisten für Gussasphalt-Böden.

Gussasphalt TERRAZZO



Gussasphaltestrich



GWR Bau GmbH

Osterlange 14
99189 Elxleben

Tel.: 036201 39 39 0

E-Mail: info@gwr-bau.de

Web: www.gwr-bau.de



SGAT

Spritzbeton | Gussasphalt | Abdichtung



HWP HANDWERKSPARTNER

- Gussasphalt
- GATrazzo®-Beläge
- Abdichtungen
- Betoninstandsetzung
- Kunststoffbeschichtungen
- Spritzbeton



040/4191939-0 ■ info@sgat-hh.de ■ www.sgat-hh.de

[www.thannhauser-ulbricht.de/
gussasphalt-zum-begreifen](http://www.thannhauser-ulbricht.de/gussasphalt-zum-begreifen)

GUSSASPHALT ZUM (BE)GREIFEN*

Sichere dir dein kostenloses Paket
bestehend aus dem aktuellen
Magazin und vier Mustern!

* Angebot gilt für ganz Süddeutschland.



www.thannhauser-ulbricht.de



@thannhauser_ulbricht

PAPIERMUSEUM DÜREN







Düren ist eine alte Papierstadt. Seit mehr als 400 Jahren prägt Papier die Region, ist Teil seiner Identität und stellt einen bedeutenden Wirtschaftsfaktor dar. Lebendiger Ausdruck hierfür ist das 1990 in unmittelbarer Nachbarschaft des Leopold-Hoesch-Museums gegründete Papiermuseum Düren. Im Jahr 2017 wurde das Museum aufwendig saniert und durch einen Erweiterungsbau deutlich vergrößert. Dabei entstand ein auffälliger Eingang mit großzügigem Foyer.





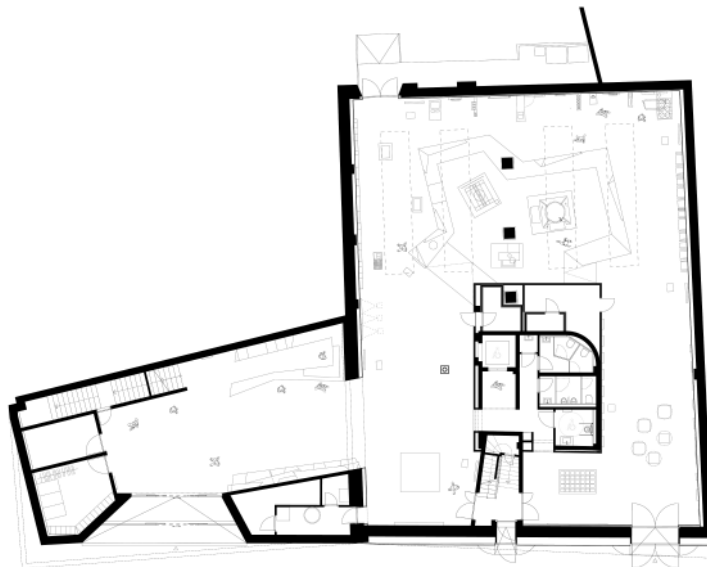
Architektur und Gestaltung des neuen Papiermuseums stammen aus einer Hand. Der Kölner Architekt Klaus Hollenbeck hat für das Gebäude drei Archetypen des Papiers zu zentralen Elementen seines Entwurfs gemacht: Faltung, Wasserzeichen und Prägung. Das Bauwerk ist zu einer geometrischen Papierskulptur gefaltet.

Das traditionelle Wasserzeichen »P« schimmert an der Spitze der Fassade. Der Name des Museums ist zusätzlich in Brailleschrift auf die Fassade geprägt. Schrift und Struktur auf dem Putz erscheinen je nach Sonnenstand in unterschiedlichen Weiß- und Graustufen oder sind – wie ein Wasserzeichen – fast nicht zu sehen. So wird die Putzfassade zu einer leichten Papierskulptur, die Inhalte freigibt oder versteckt.

Eine schwarze Fuge am Fußpunkt lässt das Gebäude leicht wirken und erweckt den Schein, das Museum schwebte über dem Boden. Durch einen leichten Rücksprung zur angrenzenden Wohnbebauung wird dieser Effekt zusätzlich verstärkt. Drei Öffnungen falten sich in die Fassade. Nur so bleibt das Museum als Skulptur wahrnehmbar.



Das Konzept der Ausstellung begreift Museum als Marktplatz. Es ist Werkstatt und Akademie, ein Labor, in dem der Prozess die Idee hervorbringt. Es ist ein öffentlicher Raum, in dem das Publikum teilnimmt, selbst Papier schöpft und in der Paperworklounge mit Papier experimentiert. Ausstellung und Architektur feiern das Papier als Monument und Dokument, als Material und Idee, als Tradition und Vision.



Die Stromschienen der Ausstellungsbeleuchtung sind wie Papierfasern in der Decke verteilt. So ist eine inszenatorische Ausleuchtung der Ausstellung gesichert und die Faltung der Decke bleibt sichtbar. Zusätzliche Deckenelemente werden ebenfalls frei über der Decke verteilt und erinnern an die Einschlüsse im Papier.



Das schwarze Fugenband wird im Innern wieder aufgegriffen und setzt sich an den Möbelkanten fort. Der schwarze, geschliffene Gussasphalt-Terrazzo, die weißen Möbel und ein taktiles Leitsystem schaffen eine kontrastreiche Ausstellungsarchitektur, die Menschen mit einer Sehbehinderung durch die Ausstellung führt. Die Typographie wurde von einer Kalligraphin direkt auf die Ausstellungsarchitektur geschrieben und Grafiken sind aus Papier gefaltet.

Der Gussasphaltestrich wurde mit einem hellen Grobkorn hergestellt, das nach dem Abschleifen einen ansprechenden Kontrast zu der schwarzen Mörtelmatrix bildet. Diese klassische Ausführung hat den Vorteil, dass geringe Verschmutzungen, die durch die Museumsbesucher auf die Fläche getragen werden, nicht auffallen. Weitere Vorzüge dieses Nutzestrichs aus Gussasphalt sind die hohe Verschleißfestigkeit und der geringe Unterhaltungsaufwand.



Objekt:	Papiermuseum Düren, Wallstraße 2–8, 52349 Düren papiermuseum-dueren.de
Bauherr:	Stadt Düren
Architektur:	Maier + Hollenbeck, Köln, maier-hollenbeck.de
Einsatzbereich:	Geschliffener Gussasphalt als Nutzestrich im Ausstellungsbereich
Gussasphalteinbau:	STRABAG Kieserling Flooring Systems GmbH, Hamburg kieserling.strabag.de
Fertigstellung:	2018
Fotos:	Guido Erbring, Köln, guidoerbring.com (S. 3, 12/13, 15, 16, 19); Peter Hinschläger, Aachen, hinschlaeger.de (S. 14, 17, 18)



GUSSASPHALTKOMPETENZ IN PLANUNG UND AUSFÜHRUNG



- Beläge auf Parkdecks, Tiefgaragen und Rampen
- Estriche im Wohnungs- und Industriebau, BituTerrazzo®
- Fachbetrieb nach §19 I WHG

Ob Neubau oder Sanierung – wir verbinden langjährige Erfahrung mit Know How auf dem neuesten Stand der Technik.



ASIS Asphalt- und
Isolierbaugesellschaft mbH

Kopernikusstraße 19 / 50126 Bergheim
02271-4 18 30 / info@asis-asphalt.de

www.asis-asphalt.de



Erstklassige Dämmstoffe vom Spezialisten

- Expert Board®**
Die nichtbrennbare, A2-klassifizierte, expandierte Perlit-Dämmplatte, erfüllt u.a. Anforderungen von Versammlungsstätten-Verordnungen
- Batiboard® 100**
Die feuerfeste Kerndämmplatte zur Füllung von Feuerschutztüren
- Batiboard® Eco**
Die ökologische Allround-Dämmplatte mit Brandschutzqualitäten
- Fesco® GA**
Die druckfeste, temperaturbeständige Dämmplatte, speziell unter Gussasphaltestrich
- Fesco® ETS 5+**
Die Trittschalldämmplatte für erhöhte Verkehrslasten bis 5 kN/m²
- Retrofit® GA**
Die schlanke, druckfeste Abdeckplatte
- SilvaGard®**
Die hochdämmende PIR-Hartschaumdämmplatte



Natürliche, umwelt- und ressourcenschonende
Dämmplatten aus expandierter Perlite!

Wärmeschutz

Brandschutz

Schallschutz

www.sitekinsulation.com

Gussasphalt stark in der Verarbeitung.

Kompetent. Kostenorientiert. Bundesweit.

Parkflächenabdichtung

wirtschaftlich. nachhaltig. beständig. sicher.



Gussasphaltestrich

als HOFMEISTER-TERRAZZO geschliffen

HOFMEISTER Gussasphalt GmbH & Co. KG

Hohe Warth 23
32052 Herford

Zeppelinstraße 73
81669 München

Tel. 05221 996 99 0 Tel. 089 458 354 38

E-Mail: zentrale@hofmeister-asphalt.de
Web: www.hofmeister-asphalt.de

HOFMEISTER

Gussasphalt

100
Jahre
1913-2013

Starzonek
ISOLIERBAUSTOFFE · CHEM. BAUSTOFFE
ABDICHTUNGEN · BAUSPEZIALITÄTEN

Fachhandel für Asphaltbau und Bauwerksabdichtung

Fachberatung · Baustellenbetreuung · Schneller Service

Abdichten

- Kemperol Abdichtungssysteme
- Verguss- & Dichtmassen
- Fugenbänder
- Schweißbahnen nach ZTV ING
- Grundierungen & Voranstriche
- Fugenabstellsysteme
- Edelstahl- & Kupferrieffelbänder

Dämmen

- Fesco® Produkte
- Ausgleichsschüttungen
- Bautenschutzbahnen
- Holz- & Mineralfaserplatten
- EPS- & XPS-Dämmplatten
- Randdämmstreifen
- Polyurethan PUR/PIR

Sonstiges

- Rohfilz- & Rippenpappe
- Quarzsande
- Werkzeuge, Geräte
- Rohglasvlies & Geotextil
- Trennmittel für Gussasphalt
- Asphaltzusätze
- Alu-Klemmschienen & -Profile

 Wir liefern bundesweit von Köln,
Stuttgart, Berlin und Saara / Leipzig

Paul Starzonek Fachhandel GmbH

Franz-Greif-Str. 2 · 50735 Köln (Niehl)

Tel.: 0221 / 712 20 51 · Fax: 0221 / 712 11 37

koeln@starzonek.de · www.starzonek.de



Extrem belastbar. Gussasphalt.

Extrem belastbar, abdichtend, brandsicher, schalldämmend und witterungsbeständig – die speziellen Eigenschaften von Gussasphalt überzeugen in jedem Fall. Ob als Estrich im Wohnungs- und Industriebau oder als Schutz- und Deckschichtbelag im Parkdeck-, Tiefgaragen-, Brücken- oder Straßenbau.



Robert Schröder

Firmensitz Beckum: Borsigstraße 3, 59269 Beckum-Neubeckum
Telefon (0 25 25) 96 24-0, info@robertschroeder.de

Niederlassung Münster: Lütkenbecker Weg 10, 48155 Münster
Telefon (02 51) 60 93 32-0, muenster@robertschroeder.de

www.robertschroeder.de

A photograph of a construction site on a highway. In the foreground, a large orange machine, likely a paver or spreader, is shown from a low angle, with its hopper filled with dark asphalt. The machine has a glass-enclosed operator's cab with a yellow light on top. In the background, a red truck is visible on the road. The scene is set on a clear day with a blue sky and green hills in the distance.

OSTSEEAUTOBAHN A20 BEI TRIBSEES





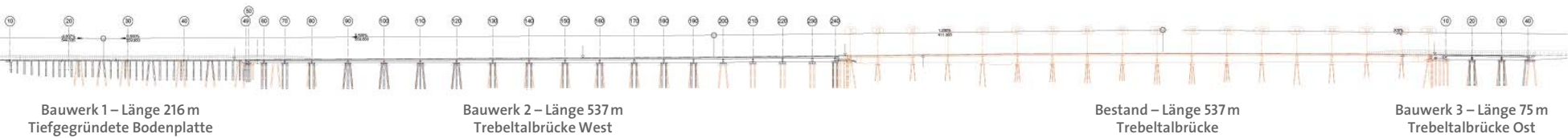
Die Ostseeautobahn A20 ist mit einer Gesamtlänge von knapp 550 Kilometern die wichtigste Ost-West-Verbindung im Norden. Sie führt von Lübeck aus durch vier Bundesländer bis Stettin und gilt für die Tourismusbranche im Bundesland Mecklenburg-Vorpommern als »Lebensader«, über die Feriengäste in die Urlaubsgebiete reisen können.

Im Herbst 2017 sackte die Fahrbahn an einem durch Moor verlaufenden Damm beim Autobahnabschnitt Tribsees im Landkreis Vorpommern-Rügen zunächst ab und brach schließlich in einem Teilstück auf einer Länge von rund 40 und einer Breite von 10 Metern vollständig weg.



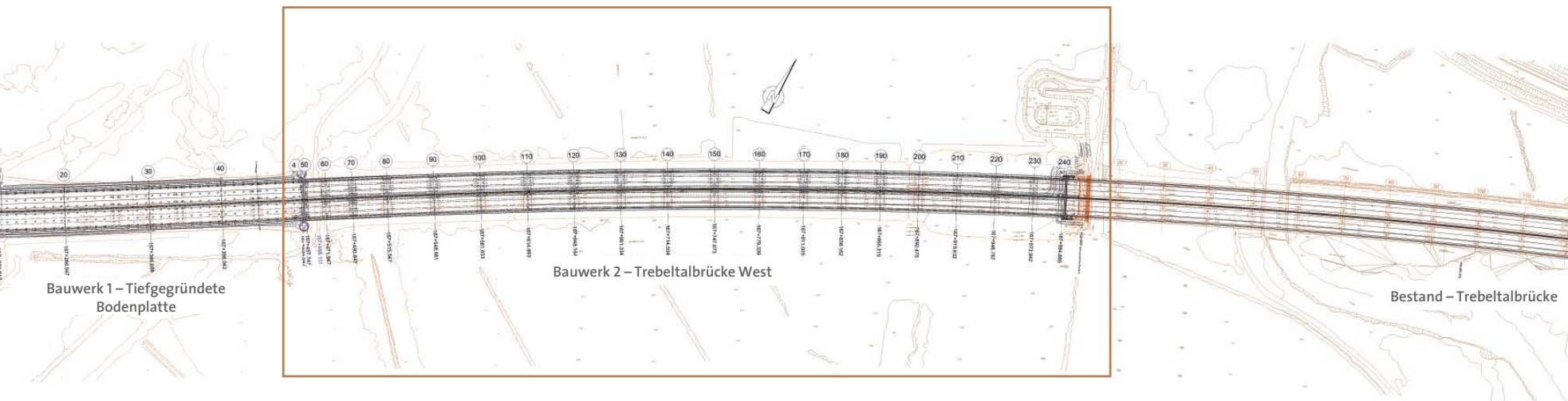
Einen solchen, sogenannten Grundbruch einer Autobahn hatte es in Deutschland noch nie zuvor gegeben. Baugrundgutachten ergaben schließlich, dass der gesamte Damm über seine knapp 800 Meter Länge nicht mehr tragfähig sei. Daher entschied man, ihn abzutragen und durch drei Teilbauwerke zu ersetzen.

Das erste Bauwerk ist eine tiefgegründete Bodenplatte. Als zweites Bauwerk wird die Trebeltalbrücke West neu errichtet und schließt an die bestehende und nicht von der Setzung betroffene Trebeltalbrücke an. Das dritte Bauwerk wurde östlich der Bestandsbrücke in dem Bereich des Damms errichtet, wo die gleiche Pfahlgründung wie beim schadhaften Bereich vorlag. Mit dem gesamten Bauwerk entsteht das längste Ingenieurbauwerk Mecklenburg-Vorpommerns mit einer Gesamtlänge von fast 1500 Metern.



Um die Autobahn möglichst zügig wieder für den Verkehr freizugeben, errichtete man auf der südlichen Fahrbahnseite über die gesamte Länge eine Behelfsbrücke, die für beide Richtungen jeweils auf einer Spur befahrbar war. So konnte auf der anderen Seite in Richtung Lübeck mit der Wiederherstellung des Abschnitts begonnen werden.





Der Neubau der 537 Meter langen Trebeltalbrücke West gilt als eines der größten Straßenbauvorhaben in Mecklenburg-Vorpommern. Bis Ende 2021 sollte die Brückenhälfte nördlich der Behelfsbrücke fertiggestellt werden. Den Zuschlag für den Bau der Brücke bekam das Unternehmen Wayss & Freytag Ingenieurbau AG aus Hamburg. Die Firma Hüneke Neubrandenburg GmbH übernahm auf der gesamten Länge, bis zum Anschluss an die bestehende Fahrbahn in Richtung Lübeck, die Brückenabdichtung sowie den Einbau des Fahrbahnbelages bestehend aus einer Gussasphaltschutz- und deckschicht.

Aber nicht nur auf der neu errichteten Trebeltalbrücke West kam Gussasphalt zum Einsatz. Auch beim Neubau der Trebeltalbrücke Ost wurde die komplette Brückenabdichtung inklusive Schutz- und Deckschicht mit Gussasphalt ausgeführt. Auf der bestehenden Trebeltalbrücke entschied man, die Gussasphaltdeckschicht in einem neuen Gradientenverlauf herzustellen. Insgesamt wurden auf den genannten Bauwerken 1800 Tonnen Gussasphalt verbaut.





Im September 2021 – zweieinhalb Monate früher als geplant – wurden die Arbeiten für die Richtungsfahrbahn Lübeck abgeschlossen und die A20 im Teilstück bei Tribsees für den Autoverkehr wieder freigegeben.

In den kommenden zwei Jahren erfolgt der Ausbau der zweiten Brückenhälfte. Auch hier wird Gussasphalt als Schutz- und Deckschicht in Verbindung mit Bitumenschweißbahnen zur Abdichtung zum Einsatz kommen. Wie im Übrigen auf allen Brücken in Mecklenburg-Vorpommern auf Gussasphalt gesetzt wird. Die Argumente »Wartungsarmut« und »Langlebigkeit« sprechen für den Baustoff.



Objekt:	Bundesautobahn A 20 (Lübeck–Stettin), Nähe Anschlussstelle Tribsees
Bauherr:	Die Autobahn GmbH des Bundes, Niederlassung Nordost, Außenstelle Güstrow, autobahn.de/nordost
Einsatzbereich:	Fahrbahnabdichtung in Verbindung mit Gussasphalt, Gussasphalt-Schutz- und Deckschicht
Gussasphalteinbau:	Hüneke Neubrandenburg GmbH, hueneke-nb.de
Fertigstellung:	2021
Fotos:	Hüneke Neubrandenburg GmbH; Stefan Tretropp, blaulichtrepeater-rostock.de (S. 24)

Ihr Partner für Spezialmaschinen im Straßenbau

Innovative Technik und Kompetenz seit 1878

- ✓ Beratung
- ✓ Notfallservice
- ✓ Reparaturen
- ✓ Fertigung
- ✓ Konstruktion
- ✓ Ersatzteile



www.linnhoff-henne.de

Hersteller von Sondermaschinen für

- Gussasphalttechnik
- Markierungsmassen
- Fugenverguss
- Straßensanierung



Linnhoff & Henne GmbH & Co. KG ■ Linnenkämper Str. 52 · 37627 Stadtoldendorf

LEONHARD WEISS IHR STARKER PARTNER AN IHRER SEITE



Unser Portfolio im Bereich **Bauwerks-Instandsetzung und Gussasphalt** umfasst unter anderem:

- Instandsetzung / Ertüchtigung von Verkehrsbauwerken
- Bauwerksabdichtung / Parkraumsanierung
- Gussasphalt im Straßen- und Hochbau
- Tunnelsanierung / Tunnelausstattung / innovative Brückensysteme
- Estriche / geschliffene Beläge / WHG-Flächen

Wir sind für Sie **deutschlandweit** im Einsatz und beraten Sie gerne!

FREUDE
AM BAUEN
ERLEBEN

LEONHARD WEISS GmbH & Co. KG

Heidenkampsweg 82, 20097 Hamburg, P +49 40 6699963-0

Monzstr. 2, 63225 Langen, P +49 6103 30127-0

Ohmstr. 9, 71642 Ludwigsburg-Poppenweiler, P +49 7144 88672-0

big@leonhard-weiss.com | www.leonhard-weiss.de



Sika® Ergodur Pronto Pro

INNOVATIVES BRÜCKENHARZ MIT PMMA TECHNOLOGIE

■ SCHNELLER ARBEITSFortsCHRITT

Extrem schnelle Aushärtung auch bei tiefen Temperaturen bis 0°C

■ HOHE VERARBEITUNGSSICHERHEIT

Kein Weissanlaufen bei Feuchtigkeitsbelastung

■ GEPRÜFT IM SYSTEM UNTER GUSSASPHALT

Prüfung nach ZTV-ING 7-1 und H PMMA
mit Bitumenschweißbahn Sika® Ergobit Pro

■ HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT

Eigen- und Fremdüberwachung nach TL/TP-BEL-EP

Informieren Sie sich jetzt online

www.sika.de/bruecke

BUILDING TRUST



🔗 Unsere Kunst ist das Können.



Mit ihren Erfahrungen und ihrem Wissen aus 25 Jahren Arbeit mit dem Baustoff Gussasphalt holen unsere Mitarbeiter stets das Optimum für jedes Projekt heraus. Sie realisieren hochwertige Fußböden, resistente, langlebige Estriche sowie vielfältige Fahrbahnbeläge in höchster Qualität. Nutzen Sie das Know-how unserer Hüneke-Experten für Ihr Vorhaben und profitieren Sie von der Kunst unserer Könnner.

Wir beraten Sie gern persönlich oder informieren Sie sich auf:
www.hueneke-nb.de und [f facebook.com](https://www.facebook.com/hueneke-nb)

Kontakt: Baumwallsweg 6h · 17034 Neubrandenburg · Tel.: 0395 4226282 · info@hueneke-nb.de





A photograph of a paved path in a park. The path is made of dark, textured paving stones arranged in a grid pattern. In the background, there is a dense forest of tall, thin trees with green foliage. A row of blue cylindrical bollards separates the path from the forest. The lighting suggests it might be late afternoon or early morning, with a warm glow. A few fallen leaves are scattered on the path.

**KULTURPARK
NEUBRANDENBURG**



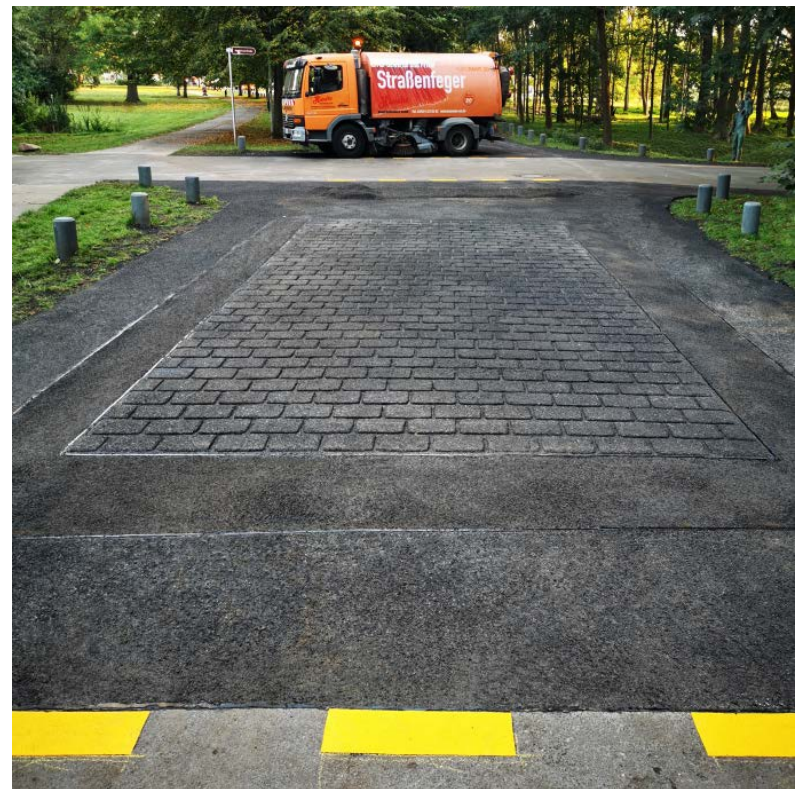
Als beliebtes Ausflugsziel direkt vor den Backsteintoren von Neubrandenburg verbindet der Kulturpark die Innenstadt mit dem Tollensesee.

Anfangs waren gelbe Fahrbahnschwellen zur Sicherheit des Fuß- und Radverkehrs in den beiden Kreuzungsbereichen verbaut. Da diese in den Asphalt geschraubten Kunststoffelemente sehr wartungsintensiv sind – schnelles Lösen oder Brechen – wurden vor einiger Zeit von einem Neubrandenburger Straßen- und Tiefbaubetrieb an einem Kreuzungsbereich Plateaus aus Naturstein gepflastert. Plateau- oder auch Kissenaufpflasterungen mit seitlichem Abstand sind beliebte fahrdynamische und optisch wirksame bauliche Maßnahmen zur Verkehrsberuhigung. Der Einbau ist allerdings sehr zeitaufwendig. In diesem Fall musste die Straße für zwei Wochen voll gesperrt werden.

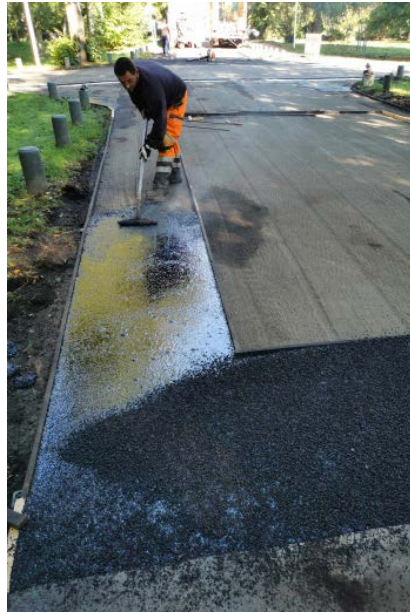


Für den Ersatz der Fahrbahnschwellen auf der zweiten Kreuzung wurde daher nach einer Lösung gesucht, die deutlich schneller zu verwirklichen ist. Man entschied sich für eine Plateauausführungsvariante mit Gussasphalt, bei der die gepflasterte Optik durch eine besondere Prägetechnik entsteht.

Die geprägten Plateaus aus mehrlagigem Gussasphalt können innerhalb eines Tages hergestellt werden. Hier überzeugt nicht nur der enorme Zeitgewinn, die fugenlose Ausführung mit Gussasphalt bietet zudem eine optisch ansprechende und wartungsarme Alternative zur Verkehrsberuhigung.



Die Länge einer plateauförmigen Schwelle liegt bei mindestens 5 Metern, da ansonsten die Gefahr besteht, dass Fahrzeuge mit geringer Bodenfreiheit aufsetzen. Die Rampen werden mit einer Neigung von 1:10 bis 1:5 ausgeführt.





Um eine möglichst gleiche Optik wie bei der Pflasterfläche zu erhalten, wurde das großformatige Natursteinpflaster abfotografiert, eingescannt und mittels Laserstrahl aus Metallplatten herausgeschnitten. Die Besonderheit dieser Prägeschablonen besteht in der Optimierung ihrer Form, so dass sie »steinübergreifend« verwendet werden konnten.



Da auch die Fahrbahndeckschicht im kompletten Kreuzungsbereich schadhaft war, sollte sie im gleichen Bauabschnitt ebenfalls mit Gussasphalt erneuert werden. Der querende Parkweg wurde dabei mit hellem Quarzsand abgestreut, so dass er sich optisch von der Straße abhebt. Für das gesamte Bauvorhaben war die Kreuzung gerade einmal drei Tage gesperrt.



Objekt: Kulturpark Neubrandenburg
Auftraggeber: Eigenbetrieb Immobilienmanagement der
Vier-Tore-Stadt Neubrandenburg,
neubrandenburg.de
Einsatzbereich: Plateauförmige Fahrbahnschwellen aus
geprägtem Gussasphalt in Pflasteroptik
Gussasphalteinbau: Hüneke Neubrandenburg GmbH, hueneke-nb.de
Fertigstellung: 2021
Fotos: Hendrik Marossow

DEUGUSS®

IHR WIRTSCHAFTLICHER VORTEIL

Die Aufgabe

Der Schutz von Boden, Gewässern und Grundwasser vor umweltschädlichen Verunreinigungen ist eine der Hauptforderungen des geltenden Wasserhaushaltsgesetzes (WHG).

Die Lösung

DEUGUSS®, die befahrbare Flächenabdichtung für LAU-Anlagen ist in Abhängigkeit von der Dimensionierung des Gesamtaufbaus in der Lage, hohen dynamischen und chemischen Belastungen standzuhalten und somit den Anforderungen des WHG zu entsprechen.

Die Vorteile

DEUGUSS® ist wirtschaftlich, extrem beständig und durch die bauaufsichtliche Zulassung (Z-75.1.11-14) – ohne explizites Genehmigungsverfahren – einsetzbar.



Weitere innovative Produkte der
Basalt-Actien-Gesellschaft
www.basalt.de



DEUGUSS®

Das befahrbare Flächen-
abdichtungssystem für
LAU-Anlagen



**ALTENWERDER
GUSSASPHALT
TECHNOLOGY**



Ihr Hersteller für
Gussasphaltmaschinen

Ihr Partner für
Service und Reparaturen

Ihr Lieferant für
Ersatzteile aller Kocherhersteller

**AGT GmbH Altenwerder
Gussasphalt Technology**

Hittfelder Kirchweg 21 · 21220 Seevetal
04105 / 692 89-0 · info@agt-gmbh.com

www.agt-gmbh.com

**NACHHALTIG DICHT
INSTANDHALTUNG –
AUCH AN
DEN BRÜCKEN-
DETAILS.**



Triflex
Gemeinsam gelöst.

Wir bieten Lösungen auf Basis von PMMA-Flüssigkunststoff.

Der Werkstoff geht über seine Eigenschaft als Harz unter der Schweißbahn hinaus (H PMMA in Verbindung mit TL/TP BEL-EP)! Entdecken Sie die Möglichkeiten bei der Abdichtung von Details an Brückenbauwerken.

- Einfache Verarbeitbarkeit (kalt) mittels Rührwerk und Mischeimer
- Kurze Sperrzeiten
- Kein Kocher erforderlich
- Flexibilität von Kleinstmaßnahmen bis hin zu Bauvorhaben größeren Umfangs
- Verarbeitung ab 0 °C
- Verschleißfest und mechanisch hoch belastbar
- Verlängerung der Instandhaltungsintervalle
- Anbindung an Asphalt, Beton, Stahl
- Hohlraumfreiheit und volle Befahrbarkeit nach 60 Minuten

www.machs-triflex.com



GEMEINSAM BAUEN GEMEINSAM INFRASTRUKTUR GESTALTEN

Wir gestalten Infrastruktur. Unser Ziel ist es, Deutschlands Verkehrswege in den allerbesten Zustand zu bringen. Mit bundesweit über 125 Standorten und ca. 3.600 Mitarbeitern zählt EUROVIA zu den führenden Unternehmen im Asphalt- und Straßenbau. Dabei decken wir die gesamte Wertschöpfungskette im Verkehrswegebau ab.

EUROVIA ist auch Ihr kompetenter Partner für hochwertigen Gussasphalt und geprüfte Verfahren für Bauwerksabdichtungen. Dazu zählen unter anderem:

- **OKTA-Haftmasse / Oktaphalt**
 - ein Abdichtungssystem für Stahlbrücken, geprüft nach den ZTV-ING Teil 7 Abschnitt 4
- **Poxyvia (HANV)**
 - die schnellste Abdichtung von Ingenieurbauwerken, auch für hochbelastete Flächen zur Vermeidung von Spurrinnen geeignet
- **EUROVIA Spezialasphalt Viadense**
 - die Gussasphalt-Dichtschicht sorgt dafür, dass keine Schadstoffe ins Grundwasser gelangen und eignet sich somit für Industrieflächen unterschiedlicher Art, z. B. LAU-Anlagen gem. WHG

EUROVIA Teerbau GmbH · Niederlassung Bottrop · Zweigstelle Xanten
Rheinbabenstraße 75 · 46240 Bottrop
Telefon +49 2041 993-0 · Fax +49 2041 993-290 · bottrop@eurovia.de

www.eurovia.de

TRINIDAD NATURASPHALT

Von Natur aus höchste Leistungen für
Gussasphalt im Hoch- und Tiefbau



www.trinidad-lake-asphalt.de

RUPA

GUSSASPHALTLOGISTIK

GUSSASPHALT KOCHER
SCHÜTTGUTLOGISTIK
TRANSPORTLOGISTIK
FAHRZEUGHANDEL
MASCHINENHANDEL

RUPA GmbH
Stellenbachstr. 36-38
D-44536 Lünen
Tel. +49 (0)231.181 13 44
Mail rupa@asphaltkocher.de
info@rupa.de
Web www.asphaltkocher.de



gussasphalt|verband

Der diesjährige Internationale Gussasphalt-Kongress zum Thema »Gussasphalt in seiner Vielfalt« sollte eigentlich in Zürich stattfinden. Pandemiebedingt wurde er aber am 23. und 24. September 2021 als öffentliche Online-Veranstaltung durchgeführt.



Folgende Vorträge wurden angeboten:

- Gussasphalt auf Hochleistungsstraßen – Erfahrungen und Perspektiven, Prof. Dr. Nicolas Bueche
- Neue Methode Prüfung Eindringtiefe und Follow-up punkto Normierung, Dr. Christian Angst
- Was kann Gussasphalt alles leisten – ein Überblick in Wort und Bild, Philipp Felsinger
- Brückenabdichtungssystem mit PMMA und Gussasphalt, James Hopper
- Lärmoptimierter Gussasphalt auf Hochleistungsstraßen, Fabian Traber
- Maschinenteknik für den Transport und Einbau von Gussasphalt – Was gibt es Neues?, Henning Stahl

Die Vortragsmanuskripte finden Sie zum Download auf unserer Webseite gussasphaltverband.de unter »Veranstaltungen«.

gussasphalt|wissen

Folgende Publikationen wurden 2021 neu aufgelegt oder überarbeitet:

NEU AUFGELEGT:

- **Technische Information**
Heft 56 Gussasphalt in Anlagen mit wassergefährdenden Stoffen
- **gussasphalt kompakt**
113 Fußbodenheizung mit Gussasphaltestrich
134 Kreisverkehrsplätze mit einer Deckschicht aus Gussasphalt

Diese und alle weiteren Publikationen finden Sie auf unserer Homepage unter gussasphaltwissen.de.

asphalt|taschenkalender

Auf über 150 Seiten bietet der Asphalt-Taschenkalender umfangreiche Informationen zu den einzelnen Anwendungsgebieten von Gussasphalt auf dem neusten Stand der Technik. Im handlichen DIN A6-Format ist er ein ideales Nachschlagewerk, auch für unterwegs. Das dazugehörige, separat nutzbare Tabellenbuch im Querformat wurde ebenfalls aktualisiert.

Der Taschenkalender kann über das Bestellformular unter gussasphaltwissen.de oder direkt bei der Geschäftsstelle der bga in folgenden Ausführungen bestellt werden:

- ohne Hülle und Kalendarium
EUR 10,80
- mit Kunststoffhülle und Kalendarium
EUR 14,30
- mit Lederhülle und Kalendarium
EUR 19,40



Alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzlicher MwSt. und Versandkosten. Das Inhaltsverzeichnis kann auf unserer Homepage eingesehen werden.

IN ÜBERARBEITUNG:

- **Technische Informationen**
Heft 51 Brücken, Tröge, Tunnel

DEMNÄCHST NEU:

- **gussasphalt kompakt**
135 Hochwassersanierung mit Gussasphalt



guss|Award 22

Anmeldefrist endet am
31. Januar 2022

NOMINIEREN SIE IHR PROJEKT UND WERDEN SIE PREISTRÄGER!

Nutzen Sie die Chance und bewerben Sie sich bis zum **31. Januar 2022** mit Ihrem Projekt. Mit dem gussAward würdigt die bga Architekten und Planer – als Einzelpersonen oder Arbeitsgemeinschaft – für die Realisierung eines außergewöhnlichen Projektes in Verbindung mit Gussasphalt.

Neben der eigenen Bewerbung besteht auch die Möglichkeit, dass Sie von einem Dritten, z.B. dem ausführenden Gussasphaltunternehmen, nominiert werden. Die Kriterien und erforderlichen Unterlagen für die Bewerbung sind in der ausführlichen Teilnahmebedingung auf der Homepage gussasphaltverband.de/gussaward hinterlegt oder können bei der bga angefordert werden.

Die in den letzten Jahren ausgezeichneten Bauvorhaben aus Deutschland und dem benachbarten Ausland zeigen auf unterschiedliche Weise, wie vielfältig der Baustoff als Belag, Estrich, Abdichtung oder als künstlerisches Element eingesetzt werden kann.

Auf der Gussasphalt-Jahrestagung im Mai 2022 in Saarbrücken erhalten die drei Erstplatzierten die Möglichkeit, ihr Projekt einem breiten Fachpublikum zu präsentieren. Anschließend erscheint im GUSSASPHALT MAGAZIN, neben den Projektberichten, auch ein größerer redaktioneller Beitrag von der Verleihung selbst.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und ein tolles Projekt mit

guss|asphalt
natürlich

NACHRUF

Dipl.-Ing. Walter Peffekoven
1931–2021

Nach dem Bauingenieurstudium an der RWTH Aachen begann seine berufliche Laufbahn 1960 beim Tiefbauamt der Stadt Bonn. Ein Angebot der Deutschen Shell AG brachte ihn zwei Jahre später zu den Baustoffen Bitumen und Asphalt. Die folgenden 28 Jahre in der Abteilung Anwendungstechnik Bitumen bildeten das Kernstück seiner weiteren beruflichen Tätigkeit und seiner Gremienarbeit bei der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen.



Im Oktober 1989 übernahm er die Geschäftsführung der bga. Neben dem Asphaltstraßenbau konzentrierten sich seine Aufgaben nun gleichermaßen auf die Gussasphaltnutzung im Hochbau und die Abdichtung mit Bitumenwerkstoffen. Mit zahlreichen Veröffentlichungen und Vorträgen verhalf er der Beratungsstelle zu neuem Ansehen und Bekanntheitsgrad bei Bauherren und Planern. Angebote wie der Asphalt-Taschenkalender und die Seminarveranstaltungen gehen auf seine Initiative zurück. Mit 65 Jahren schied er als Geschäftsführer aus, stand dem Verband aber weiterhin als Vertreter in verschiedenen Gremien des DIN und der FGSV sowie als Mitglied des Redaktionskreises und der Technischen Kommission mit seinem Fachwissen zur Verfügung.

Darüber hinaus war er als ö.b.u.v. Sachverständiger für Asphalt und Bitumenwerkstoffe sowie für die GTÜ als bundesweit anerkannter Sachverständiger nach VAWs tätig und beriet Architekten und Planer über die Bauweisen mit Gussasphalt. 2016 beendete er schließlich im Alter von 85 Jahren seine berufliche Laufbahn. Für seine langjährige Mitarbeit in zahlreichen Gremien der FGSV wurde ihm 1997 die Ehrennadel der Lürer-Stiftung verliehen. Die bga würdigte seinen Einsatz für den Baustoff Gussasphalt im Jahr 2012 mit der Ernennung zum Ehrenmitglied.

Walter Peffekoven verstarb am 20.10.2021, kurz vor Vollendung des 90. Lebensjahres im Kreise seiner Familie. Wir werden ihn als Fachmann vermissen und sein Andenken in Ehren halten.



KULTWORK NÖRDLINGEN



OSTSEEAUTOBAHN A 20



PAPIERMUSEUM DÜREN



KULTURPARK NEUBRANDENBURG