



Architekten- und Ingenieurkammer Schleswig-Holstein



Nachrichten und Informationen

Mitteilungsblatt der Architekten- und Ingenieurkammer Schleswig-Holstein
Körperschaft des öffentlichen Rechts

Tag der Architektur und Ingenieurbaukunst 2022

Diese Projekte konnten am 11. und 12. Juni besucht und besichtigt werden!

In den letzten zwei von der Corona-Lage geprägten Jahren war deutlich geworden, wie sehr der Tag der Architektur und Ingenieurbaukunst vom persönlichen Austausch lebt!

Umso mehr freuten wir uns in diesem Jahr 2022 wieder auf die Begegnungen vor Ort. Unsere gebaute Umwelt

lässt sich besonders gut erfahren, wenn man sie live erlebt, im Gebäude, in den Außenanlagen, im Gespräch mit Planerinnen und Planern, Bauherren und Nutzern. Schön, dass persönliche Begegnungen in diesem Jahr wieder möglich waren! Alle Projekte, ergänzende Bilder und teilweise Interviews mit den Planerinnen und Planern finden sich auch unter www.aik-sh.de/tdaj.



Errichtung einer integrierten Station Beltringharder Koog | Reusenköge

Architektur: dl architekten PartG mbB | Statik: Ingenieurbüro Bruhn & Thomsen, Leck | TGA-Planer: Ingenieurbüro Altnöder, Flensburg | Elektro-Planer: SHT-Ingenieure, Flensburg | Energiekonzept: KAPlus Ingenieurbüro Vollert, Eckernförde | Entwässerungskonzept: Ingenieurbüro Ivers, Husum
Foto: dl architekten PartG mbB



Wohnheim für Menschen mit Behinderungen | Husum

Architektur: JEBENS SCHOOF ARCHITEKTEN BDA | Statik: Thiesen & Bremser, Husum | HLS: Ingenieurbüro Busch, Husum | Elektro: GDP, Büdelsdorf | Energieberatung: KAPlus, Eckernförde | Brandschutz: agcs-engineering, Andreas Grap, Schalkholz
Foto: archimage



Neubau Berufsbildungszentrum Dithmarschen | Heide

Architektur: ppp architekten + stadtplaner | Örtl. Bauleitung: R. Mosen, Heiligenstedten | Tragwerk: Schreyer Ingenieure, Bad Oldesloe | TGA: Pahl und Jacobsen, Heide | Elektroplanung: SHT-Ingenieure, Flensburg | Energie: KAPlus Ing.-Büro Vollert, Eckernförde | Freiraum: arbos Freiraumplanung, Hamburg
Foto: Stephan Baumann, Karlsruhe



Breitenburg Hotel Restaurant Spa | Breitenburg

Architektur: ARCHITEKTENBÜRO LORENZEN BDA | Statik + Wärmeschutz: FBB – Flüge-Bogdahn Bauingenieure und Frick + Petersen GmbH & Co. KG | HLS: PUJ – Ingenieurbüro Pahl und Jacobsen | Elektrotechnik: technic design – Planungsbüro für Elektrotechnik | Brandschutz: Borowski + Partner mbB | Innenarchitektur: HINSCHKE GastroDesign GmbH | Lichtplanung: Andres + Partner Partnerschaft mbB für Lichtplanung
Foto: ARCHITEKTENBÜRO LORENZEN BDA



Neugestaltung und Aufwertung des Bereichs beidseitig des Flethes | Glückstadt

Architektur + Stadtplanung: Wuttke Architekten – studio 42, Neumünster | Tragwerksplanung: Böger und Jäckle, Henstedt-Ulzburg
Visualisierung: Wuttke Architekten – studio 42



Neubau Grundschule am Deich | Herzhorn

Architektur: BPVARCHITEKTEN | TGA: IB Kohn, Barmstedt | Statik: Schreyer Ingenieure, Bad Oldesloe | Brandschutz: Bureau Veritas, Hamburg | Freiraumplaner: Sass & Kollegen, Albersdorf
Foto: Ralf Buscher



KiTa „Lütte Lüüd“ | Barmstedt

Architektur: BKSA Hamburg GmbH | Statik: GS-Ingenieure Germer & Petersen Ingenieurpartnerschaft für das Bauwesen mbB | Garten- und Landschaftsarchitekten: Mera Landschaftsarchitekten Partnerschaft mbB | TGA: ENERATIO Ingenieurbüro für rationellen Energieeinsatz GbR | Bauphysik: Energieberatungsbüro Kröger | Brandschutz: Assmann Schmidt Ingenieure
Foto: Thomas Kleiner, Dena Rajabi



Parkhaus ILO-Park | Pinneberg

Architektur: GRS REIMER ARCHITEKTEN | GU: dip | Deutsche Industrie- und Parkhausbau GmbH | Tragwerk: Ingenieurbüro Binnewies | TGA: MSBI (beratend) | Außenanlagen: Mera | Brandschutz: j-plan
Foto: GRS REIMER ARCHITEKTEN



Wiederherstellung der Durchgängigkeit der Beste | im Stadtgebiet von Bad Oldesloe

Ingenieurbüro: d+p dänekamp und partner – Beratende Ingenieure VBI | Landschaftsplanung und Umweltschutz: Büro BIOPLAN Biologie & Planung | Baustatik & Beweissicherung: Ralf Schönfeld; Dipl.-Ing. für Bauwesen, Mönkeberg, Baugrund & Gründungsgutachten: Ingenieurbüro für Geotechnik, Dipl.-Ing. T. Pöhler, Düchelsdorf | Bauausführung: Baugesellschaft Bergemann-Gräper mbH & Co. KG
Foto: d+p dänekamp und partner – Beratende Ingenieure VBI



Wohnquartier im Erlenhof | Ahrensburg

Entwurf/Genehmigungsplanung: hage.felshart.griesenberg ARCHITEKTEN BDA und Bischof Architekten | Ausführungsplanung/ Bauleitung: Bruch+Suhr Architekten, Lübeck, und Thomas Mönlich, Potsdam | Statik/Wärmeschutz: Ingenieurbüro Horn + Horn, Neumünster | TGA: Planungsbüro Jahnke GmbH, Lübeck | Brandschutz: Stefan Heitmann, Eutin | Außenanlagen: M+S Planungsbüro, Pampow | Vermessung: Sprick Vermessung, Ahrensburg
Foto: hage.felshart.griesenberg ARCHITEKTEN BDA, Bischof Architekten



Erweiterung der Bertha-von-Suttner-Schule | Geesthacht

Architektur: Trapez Architektur GmbH | Tragwerk: Schreyer | Svenson | Partnerschaft mbB | TGA: Heinz-Stockfisch-Grabis & Partner Ingenieurbüro | Energieplanung: KA-Plus Ingenieurbüro Vollert | Brandschutz: BBC Bergmann Brandschutz Consulting, HBG Hansen Brandschutz Gesellschaft mbH (Ausführung) | Freiraumplanung: Kuttner und Kahl Landschaftsarchitektur
Foto: Archimage, Meike Hansen



Neubau und Erweiterung des BBZ Mölln | Mölln

Architektur: eisfeld engel ARCHITEKTEN BDA | Bauleitung: MO Architekten Ingenieure, Hamburg | Tragwerksplanung: ahw Ingenieure GmbH, Hamburg | LA: Landschaftsarchitektur+, Hamburg
Foto: Klaus Frahm



Neubau Bürogebäude Rodenberg Waldkontor | Kastorf

Architektur: mai ellinghaus Architekten BDA PartGmbH | HLS: Ingenieurbüro Eilf, Lübeck | ELT: TGA Prang, Lübeck | Statik: Ing.-Büro C. Back, Lübeck | Bautechnische Berechnungen: Ing.-Büro C. Back, Lübeck
Foto: Uwe Elinghaus



Fisch 18 – Neubau eines Wohnhauses im Gründungs-viertel | Lübeck

Architektur: HENRIK BECKER ARCHITEKT | Statik: Ingenieurbüro Hamann & Stange | Haustechnik: Lang Versorgungstechnik | Elektro: Stasch Haustechnik | Brandschutz: Architekturbüro Kensebeck
Foto: Hannes Heitmüller



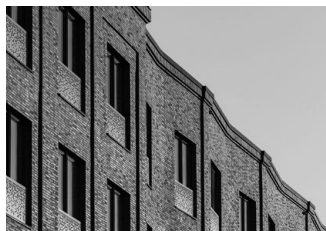
Umbau und Sanierung eines Altstadthauses | Lübeck

Architektur: MIßFELDT KRAß ARCHITEKTEN BDA | Statik, Bauphysik & Brandschutz: Ingenieurbüro Cornelius Back, Lübeck
Foto: MIßFELDT KRAß ARCHITEKTEN BDA



Neubau eines Wohn- und Geschäftshauses | Lübeck

Architektur: MEYER STEFFENS ARCHITEKTEN + STADTPLANER BDA | Statik, Brandschutz, Wärmeschutz: AWB Ingenieure | HLS: Ingenieurbüro Kaminski
Foto: Hannes Heitmüller



Premier Inn Hotel – Konversion des ehemaligen Stadtwerkegeländes | Lübeck

Architektur: SCHÜMANN SUNDER-PLASSMANN UND PARTNER ARCHITEKTEN BDA | Tragwerk: Ing.-Büro C. Back | HLS: Stappenbeck Heizung & Sanitär | Elektro: Planungsbüro Nord | Brandschutz: C. Holst und HBG-Hansen Brandschutz Gesellschaft | Schallschutz: G. Jacobi
Foto: Nils Bergmann



Aufstockung des Bürogebäudes einsteineins | Kiel

Architektur: szn architekten | TGA Elektro: dc services GmbH | TGA Heizung & Sanitär: Gärtner Haustechnik GmbH | Statik & Wärmeschutz: Ingenieurteam Trebes GmbH & Co. KG | Brandschutz: Jana Grohmann | Vermesser: Dipl.-Ing. Hinrich Möller | Bodengutachten: AGUA GmbH und Egbert Mücke Ingenieurbüro für Geotechnik
Foto: Birgit Schewe



Quartier „Am alten Bootshafen“ | Kiel

Architektur: SCHNITTGER ARCHITEKTEN | Bauüberwachung: Wim Ten Brinke Group | Statik: Horn und Horn | ELT: Schlüter und Thomsen | HLS: Käding und Rust | Brandschutz: Schlüter und Thomsen
Foto: Birgit Schewe



Neubau Institutsgebäude Mathematik der Christian-Albrechts-Universität | Kiel

Architektur: bbp: architekten bda | Tragwerksplanung: Dipl.-Ing. Marc Eichler | TGA: MPN Ingenieure
Foto: Bernd Perlbach



Lessingplatz | Kiel

Landschaftsarchitektur: tBL LANDSCHAFTSARCHITEKTEN BDLA
Foto: tBL Landschaftsarchitekten BDLA



Neubau KiTa Buschblick | Kiel

Architekt LP 1-5: Steinwender Hermosilla Architekten GmbH | Architekt LP 6-9: Hochfeldt und Partner mbB | LA: TGP Landschaftsarchitekten mbB | Statik: Ing. Büro für Bauwesen Dipl.-Ing. Jürgen Stelck | TGA: WTI Wisper & Tietgen Ingenieure GmbH | TGA-Elektro: Hansen + Klümpen Ingenieurbüro
Foto: Nina Struve



Haus 1 im Ansharpark. Umbau und Sanierung eines denkmalgeschützten Klinikbaus von 1908 | Kiel

Architektur: BSP ARCHITEKTEN BDA | Tragwerksplanung: Ingenieurbüro für Struktur und Festigkeit, Kiel | Haustechnik: Schlüter + Thomsen, Neumünster
Foto: BSP Architekten BDA



TransMarTech Schleswig-Holstein GmbH | Kiel

Architekten Innenraumplanung: LAIK.DESIGN, DOCK Architekten, Kiel | Lichtkonzepte: Leuchtenfactory, Anke Kühl, Kiel
Foto: Joseph Ruben Heicks



Erweiterung Grundschule | Quarnbek

Architektur: AX5 architekten PartGmbH | Statik: Dierk Hildebrandt, Schönkirchen | HLS-Planung: IB Georg Schröder, Westerrönfeld | Elektroplanung: AX5 ingenieure, Kiel | Außenanlagen: AX5 architekten, Kiel
Foto: Bernd Perlbach



Umbau und Erweiterung KiTa Bullerbü | Schönberg

Architektur: wiederArchitekten | beneke + wieder | Tragwerksplanung, Energienachweis, Brandschutz: Ingenieurbüro für Struktur und Festigkeit, Kiel | TGA: Hzg, Lüftung, Sanitär, Elektro: Roggensack Ingenieure, Kiel | Holzbau: Zimmerei Arp | Spielplatz-Objekte: Atelier Heiliger Schein, I. Wanke
Foto: Kaja Grope



Neugestaltung des südlichen Schulhofes im Hoffmann-von-Fallerleben Schulzentrum | Lütjenburg

LA: Franke's Landschaften und Objekte
Foto: Franke's Landschaften und Objekte



Aussichtsturm am Yachthafen | Burgtiefe auf Fehmarn

Architektur: sophie & hans, Berlin | Wettbewerb: RICHTER Architekten, Kiel | Vergabe: IB-Miebach, Lohmar | Bauleitung: das architektenkontor, Fehmarn | Tragwerksplanung: Bollinger & Grohmann, Berlin und Frankfurt | Landschaftsplanung: Siller Landschaftsarchitekten, Kiel | Tiefbau: Merkel Ingenieur Consult, Bad Doberan und Kiel | Elektrotechnik: Hansen & Klümpen, Neumünster
Foto: Ignacio Bandera



Jahresumfrage gestartet

„Wirtschaftliche Lage der Ingenieure und Architekten – Index 2022“

Auch dieses Jahr erhebt das Institut für Freie Berufe (IFB) im Auftrag des AHO, der Bundesingenieurkammer und des Verbands Beratender Ingenieure Daten zur wirtschaftlichen Lage der Ingenieur- und Architekturbüros in Deutschland. Ihre Teilnahme (**bis 14.08.22**) ermöglicht die Bereitstellung und Analyse einer umfangreichen und belastbaren Datenbasis, welche Informationen über die wirtschaftliche Leistungsfähigkeit der Büros liefert und somit von Nutzen für Sie persönlich sowie den Berufsstand als Ganzes ist.

Die Befragung zur wirtschaftlichen Lage nimmt etwa 10 Minuten Ihrer Zeit in Anspruch. Mit Jahresabschluss bzw. BWA ist es einfach, die Fragen zu beantworten. In jedem Fall ist die Teilnahme freiwillig und anonym. Ihre Daten werden nach deutschen Datenschutzbestimmungen vertraulich behandelt und nicht weitergegeben. Als Dank für Ihre Teilnahme erhalten Sie auf Wunsch ausgewählte Kennzahlen für das Jahr 2021, die Ihr Unternehmen mit einer Gruppe ähnlich strukturierter Büros vergleichen.

Zur Onlineteilnahme geben Sie bitte den entsprechenden Link in Ihren Browser ein: www.tfp.de/index22



Ausschuss der Verbände und Kammern
der Ingenieure und Architekten
für die Honorarordnung e.V.



CO₂-Bedarf von Bauwerken

FH Kiel und GMSH sowie Partner aus Planung, Bau und Betrieb bearbeiten Forschungsprojekt zur Analyse und Optimierung des CO₂-Bedarfs von Bauwerken

Text: Prof. Stephan Görtz, FH Kiel

Nach aktuellen Untersuchungen entfallen fast 50% des gesamten CO₂-Bedarfs in Deutschland auf die Herstellung und Nutzung von Gebäuden. Hiermit kommt der CO₂-optimierten Planung von Gebäuden eine Schlüsselrolle bei der Abwendung der Klimakatastrophe zu.

Basierend auf dem in Deutschland in den nächsten Jahren anstehenden Bauvolumen und dem vom Sachverständigenrat für Umweltfragen ermittelten, zur Einhaltung der Ziele des Pariser Klimaabkommens zur Verfügung stehenden CO₂-Restbudget von ca. 4 Gigatonnen CO₂, wurde an der Universität Stuttgart (Weidner, Sobek etc. al.) ermittelt, dass je Kubikmeter umbauten Raum lediglich ca. 35 kg CO₂ verbraucht werden dürfen. Voruntersuchungen, die an der FH Kiel durchgeführt wurden, zeigen allerdings, dass bei Gebäuden, die in konventioneller Massivbauweise errichtet werden, über eine Lebensdauer von ca. 80 Jahren aktuell etwa 125 – 165 kg CO₂ je Kubikmeter umbauten Raum benötigt werden. Hiervon besteht auch ein nennenswerter Anteil aus energieunabhängigen prozessbedingten CO₂-Emissionen, der auch bei einer Erhöhung des regenerativen Anteils

bei der Energieerzeugung nicht eliminiert wird. Der CO₂-Bedarf muss zukünftig also drastisch, um ca. 75% gesenkt werden.

Hierzu wird die FH Kiel gemeinsam mit den Praxispartnern,

- der GMSH (Gebäudemanagement Schleswig-Holstein AÖR),
 - den bbp: architekten bda,
 - dem Ingenieurteam TREBES
- ein Forschungsvorhaben bearbeiten, bei dem

1. durch umfassende CO₂-Bilanzen ein Überblick bzw. Transparenz und Erfahrungswerte hinsichtlich des CO₂-Verbrauchs über den Lebenszyklus typischer Hochbaukonstruktionen geschaffen wird;
2. basierend auf den CO₂-Bilanzen werden dann die wesentlichen Einflussfaktoren des CO₂-Bedarfs extrahiert und
3. konkrete Maßnahmen ausgearbeitet, wie der CO₂-Bedarf von Hochbauwerken möglichst kostenneutral um im Mittel mindestens ca. 30 % gesenkt werden kann; im Idealfall soll (in Verbindung



Baustelle Unterakunftsgebäude Marinestützpunkt Kiel

(© GMSH)

mit einem zukünftig höheren Anteil an regenerativer Energie) die erforderliche Untergrenze von $35 \text{ kg CO}_2/\text{m}^3$ umbauten Raum erreicht werden.

Das Projekt wird von der EKSH (Gesellschaft für Energie und Klimaschutz Schleswig-Holstein) mit 150.000 € gefördert und von der ARGE e.V. (Arbeitsgemeinschaft für zeitgemäßes Bauen e.V.) sowie der KERSIG Immobiliengesellschaft beratend begleitet. Die Projektleitung an der FH Kiel liegt bei Herrn Professor Dr. Görtz, für die Themen der Bauphysik und Gebäudetechnik ist Frau Professor Dr. Gerder-Rohkamm eingebunden, die am Institut für Bauwesen den Bereich Green Building vertritt.

An der FH Kiel wurden bereits Voruntersuchungen an verschiedenen Bauwerken durchgeführt und hierbei wesentliche CO_2 -Treiber identifiziert. Eine möglichst geringe CO_2 -Bilanz ergibt sich hiernach wie folgt:

- Erstellung langlebiger Konstruktionen, die dann auch ohne große bauliche Aufwendungen möglichst lange genutzt werden können. Durch eine Erhöhung der Lebensdauer eines Gebäudes von 50 auf 100 Jahren sinkt der CO_2 -Bedarf von im Mittel etwa $2,7 \text{ kg/CO}/(\text{m}^3 \times \text{Jahr})$ um ca. 35 % auf ca. $1,75 \text{ kg/CO}/(\text{m}^3 \times \text{Jahr})$.
- Möglichst sparsamer Umgang mit massiven Materialien, wie z.B. Stahlbeton, wobei hier vor allem der Portlandzementklinker einen sehr hohen energetischen aber zugleich auch chemischen CO_2 -Bedarf hat. Gerade bei Bauteilen, die nicht der direkten Witterung ausgesetzt sind, ist Holz im Hinblick auf die CO_2 -Bilanz ein idealer Baustoff, da für die Herstellung vergleichsweise wenig CO_2

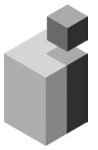
verbraucht und in der Entstehungs- bzw. Wachstumsphase sehr hohe Mengen an CO_2 gebunden werden.

- Neben der Rohbaukonstruktion hat auch die Fassade einen hohen Einfluss auf den CO_2 -Bedarf des Gebäudes. Die in Schleswig-Holstein typischen Klinkerfassaden weisen ca. 10% des gesamten CO_2 -Bedarfs eines Massivbau-Gebäudes aus. Auch unter Berücksichtigung der geringeren Lebensdauer scheint der CO_2 -Anteil bei einer Fassade mit Wärmedämmverbundsystem mit Putz (oder auch Riemchen) oder einer Aluminiumfassade um ca. 20% -25% geringer zu sein.

Diese ersten Ansätze werden jetzt im Rahmen des Forschungsvorhabens weiter analysiert, um einerseits Transparenz zu schaffen, welche Bauweise wieviel kg CO_2 je Kubikmeter erfordert, und zum anderen klare Empfehlungen hinsichtlich CO_2 -Optimierungen herausgearbeitet.

Durch die gewichtigen Praxispartner, die aktiv an dem Projekt mitarbeiten, ist sichergestellt, dass die Ergebnisse auch zukünftig in die Bauwirtschaft eingetragen und umgesetzt werden. So wird durch das Vorhaben die Klimaschutzstrategie des Landes Schleswig-Holstein weiter vorangetrieben und mit diesem wesentlichen Baustein hinsichtlich der sogenannten „Grauen Energie“ ergänzt.

Kontakt Daten und weitere Informationen finden Sie unter www.fh-kiel.de/fachbereiche/medienbauwesen/wir-ueber-uns/lehre/dozentinnen/prof-dr-ing-stephan-goertz/



Schüler-Fotowettbewerb 2022

„Platz da!“ lautet das Motto des Wettbewerbs, der nun wieder in gewohntem Rahmen geplant werden kann

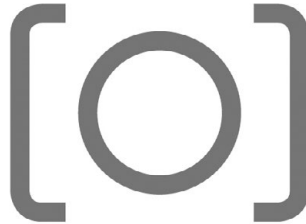
Auch im Jahr 2022 möchten wir dazu beitragen, baukulturelles Wissen und basale Kenntnisse über Gestaltungsfragen zu vermitteln. Wir meinen, dass schon junge Menschen an diese Themen herangeführt werden sollten, um später begründete und gute Entscheidungen in planerischen und baulichen Zusammenhängen fällen zu können.

Baukulturelle Bildung sensibilisiert das Bewusstsein und regt die Wahrnehmung an, denn frei nach Goethe sieht man nur, was man weiß. In der Schulzeit lässt

sich durch baukulturelle Bildung zudem eine Grundlage für beruflich-fachliche Kompetenzen schaffen - ein erstes Sich-Ausprobieren hat schon manches Mal zur Entdeckung echter Talente geführt!

Für den Wettbewerb 2022 der Architekten- und Ingenieurkammer Schleswig-Holstein in Zusammenarbeit mit dem IQSH wird pro TeilnehmerIn 1 Foto gesucht, das das Thema „Platz da!“ reflektiert. Die Teilnehmer des Wettbewerbs sind eingeladen, sich ganz bewusst in ihrem Alltag umzuschauen; Ziel ist die bewusste Auseinandersetzung mit der gebauten Umwelt.

Der Fantasie setzen wir an dieser Stelle bewusst wenig Grenzen - die Wettbewerbsaufgabe soll eine Vielfalt an Möglichkeiten umfassen... Was ist denn nun ein Platz? Ist es ein zwingend gestalteter Raum - oder grenzt er sich konkret von gestalteter Nachbarschaft ab? Welche Arten von Plätzen gibt es? Marktplätze? Spielplätze? Arbeitsplätze? Sitzplätze? Sportplätze? Ist etwas zu eng, zu voll, zu leer, einsam oder isoliert?



SCHÜLER-FOTOWETTBEWERB
ARCHITEKTEN- UND INGENIEURKAMMER
SCHLESWIG-HOLSTEIN

Die Bilder dürfen also gern mit Hintersinn eingefangen und mit Humor umgesetzt werden! Entscheidend ist, dass ein Bezug zu gebauter Umwelt sichtbar wird (das kann Architektur, Stadtplanung, Landschaftsarchitektur, Innenarchitektur, Bauingenieurwesen/ Tragwerksplanung sein) - die Motivsuche darf gern offen verlaufen!

Dass sich die TeilnehmerInnen altersangemessen mit dem Thema auseinandergesetzt haben, soll aus einem kurzen begründenden Text zum Bild (ca. eine halbe

DIN-A4-Seite) hervorgehen. Für die Bewertung ist es entscheidend, dass aus der zum Bild einzureichenden inhaltlichen Auseinandersetzung hervorgeht, inwiefern die TeilnehmerInnen das Thema „Platz da!“ begriffen und interpretiert haben, was genau beobachtet wurde und welche Schlüsse gezogen wurden.

MEHR INFORMATIONEN

Unter www.aik-sh.de/baukultur/architektur-macht-schule/fotowettbewerb finden sich die vollständigen Ausschreibungsunterlagen und organisatorische Hinweise zur Teilnahme.

Einsendeschluss ist der 1. November 2022; die Preisverleihung ist für den 9. Dezember 2022 in der AIK geplant.

Impressum

Herausgeber: Architekten- und Ingenieurkammer Schleswig-Holstein, Körperschaft des öffentlichen Rechts, Düsternbrooker Weg 71 • 24105 Kiel • Tel.: 0431 / 57 06 50 • Fax: 0431 / 570 65 25
E-Mail: info@aik-sh.de • Internet: www.aik-sh.de
Geschäftsführerin und Justiziarin / Rechtsanwältin (Syndikusrechtsanwältin) Natascha Kamp