



apn®

Ihr Spezialist
für individuelle
Akustik-
lösungen



apn® Vorwort

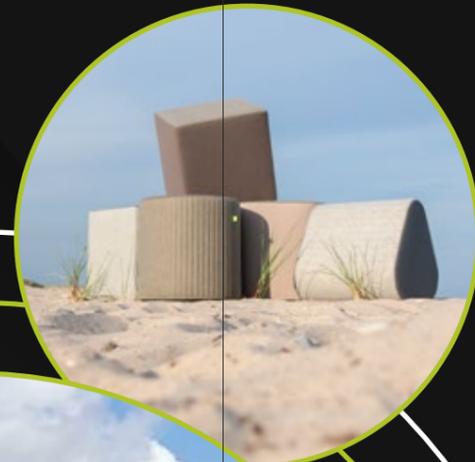
Hören – sehen – fühlen

Ahoi!

Ein Raum lebt von seiner Architektur, von Licht und Farbe und von einem stilvollen Interieur. Neben diesen sicht- und spürbaren Elementen definiert jedoch ein weiterer Aspekt maßgeblich den Charakter und das Empfinden eines Raumes: **die Raumakustik.**

Mit dieser Broschüre geben wir Ihnen einen Einblick in unser Unternehmen und laden Sie in die wunderbare Welt der Raumakustik ein.

Also Segel gesetzt und Leinen los!



apn® Inhalt



Vorwort	2
apn® acoustic solutions.. . . .	4
apn® – die Marke.	5
apn® Geschichte	6
apn® Raumakustik.	7
apn® Ideenwerft.	8
apn® Akustik planen & berechnen.	10
apn® Licht planen & berechnen.	11
apn® Produktion.. . . .	12
apn® Montage.	13
apn® Nachhaltigkeit	14
Impressum	15





apn® acoustic solutions

Wer sind wir?



Wir entwickeln und produzieren individuelle Akustikprodukte auf Maß und nicht auf Masse. Das Ergebnis ist ein perfektes Zusammenspiel von Form und Funktion.



Projekt Akquinet in Hamburg
Verwendete Produkte: apn® Lamella A,
apn® Vinta A Free, apn® Vinta A Circle

Spezialist:innen für individuelle Akustiklösungen.
Wir entwickeln Akustikprodukte, die durch einen hohen ästhetischen Anspruch gestalterische Akzente setzen und einem modernen Raumdesign gerecht werden. Mehr als 20 Jahre Branchenerfahrung und Akustik Know-how fließen in die Entwicklung unserer selbstgefertigten Produkte mit ein.

Für komplexe und gestalterisch anspruchsvolle Konzeptentwicklungen nach Kund:innenanforderungen haben wir uns auf den **Projekt- und Objektbau** spezialisiert. Von der Beratung über die Planung und Entwicklung der Raumakustik bis zur Ausführung arbeiten wir eng mit unseren Kund:innen zusammen.



apn® – die Marke

Planung, Produktion und Montage

Bei apn® finden Sie die Bereiche Planung, Produktion und Montage unter einer Marke. Wir stehen Architekt:innen, Raumdesigner:innen, Hersteller:innen von Büroeinrichtungen, Planer:innen und privaten Auftraggeber:innen ebenso in jeder Arbeitsphase zur Seite

wie zum Beispiel Kund:innen aus dem Bildungswesen, der Gastronomie oder der Industrie. Dabei bieten wir unseren Kund:innen einen Rundum-Service von der intensiven Beratung über die Messung, Planung, 3D-Visualisierung und Konstruktion bis hin zur Montage.



apn® acoustic solutions

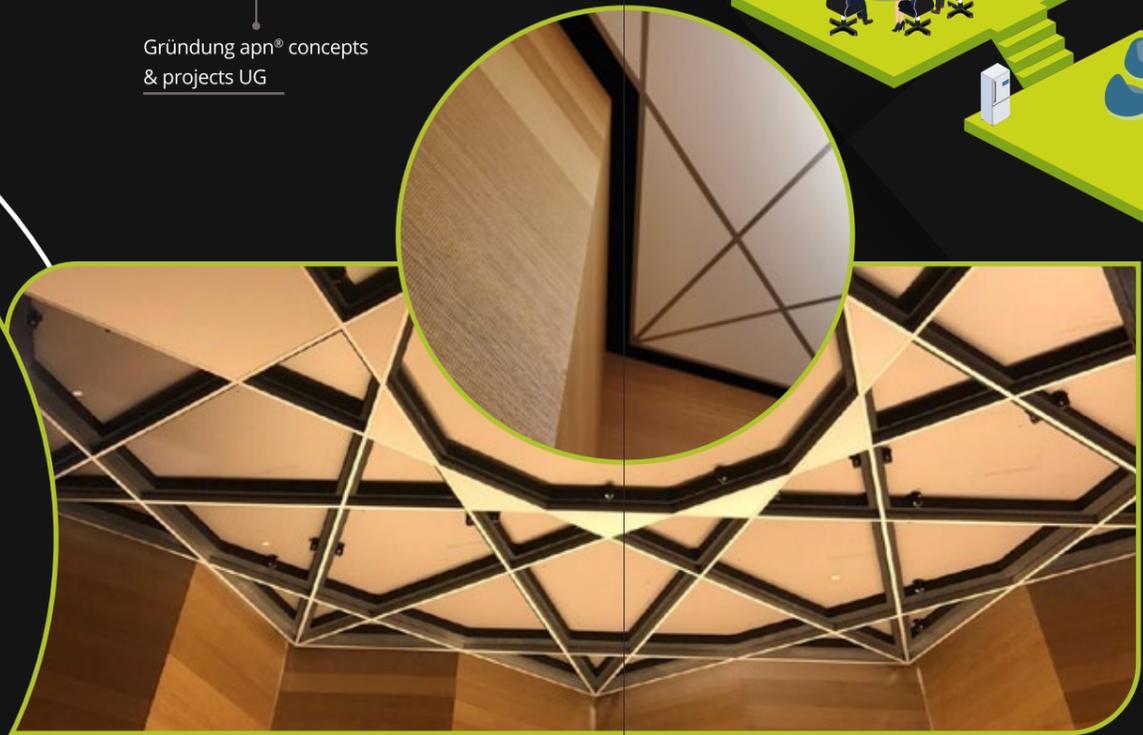
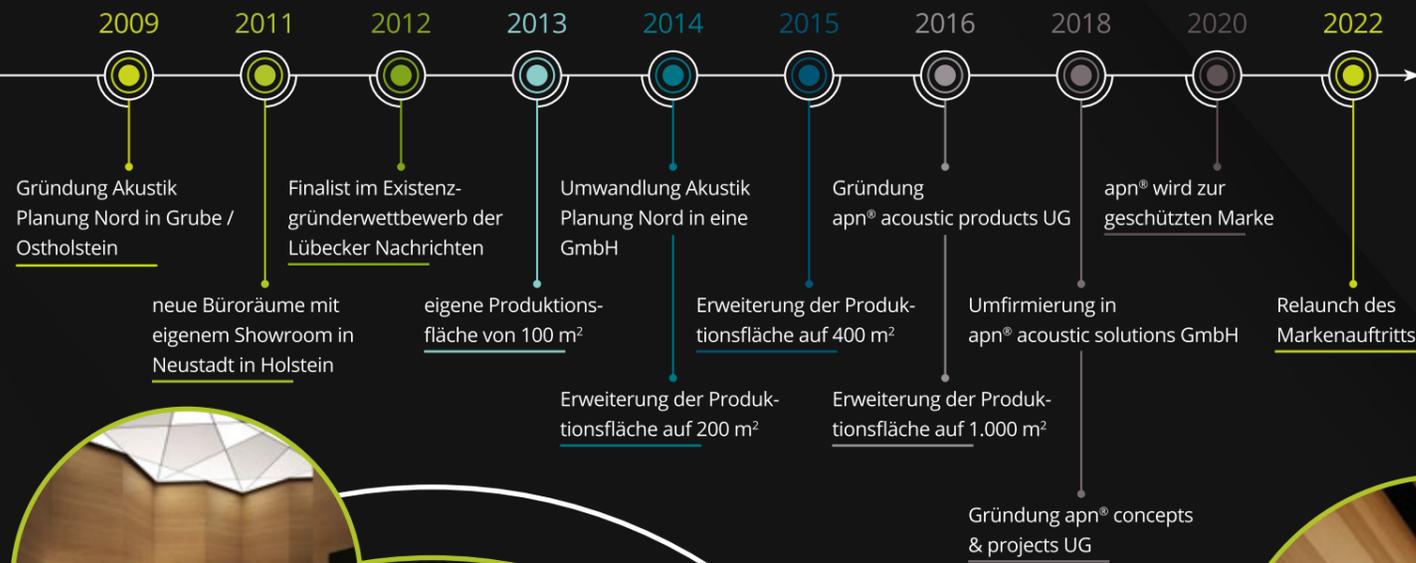
- Ihre Ansprechpartner:innen / Ihre Außendienstler:innen
- Akustik Know-how
- Kaufmännische Steuerung
- Projektbetreuung
- Produktentwicklung
- Marketing
- Produktion hauseigener Produkte
- fachgerechte Installationen
- HANDMADE IN NORTHERN GERMANY

apn® concepts & projects

- Akustik-Lösungen für komplexe Herausforderungen
- Grundlagenermittlung
- Projektbetreuung in der Entwurfs- und Planungsphase
- Konzeptentwicklung und Ausarbeitung

Unsere Geschichte beginnt im Jahre 2009, als Mirko Bruhn den Sprung in die Selbstständigkeit wagt und all seine Ressourcen und langjährige Branchenerfahrung in die Waagschale wirft. Das Konzept geht auf und das Unternehmen wächst und gedeiht rasant. Inzwischen besteht die Marke apn® aus zwei Firmen und über 30 Mitarbeiter:innen.

Unser Heimathafen ist unsere Produktionsstätte und unser Büro in der maritim gelegenen Stadt Neustadt in Holstein. Wir fühlen uns eng verbunden mit der Ostsee und unserer nordischen Heimat – gleichzeitig sind unsere Leistungen jedoch keinesfalls regional begrenzt.



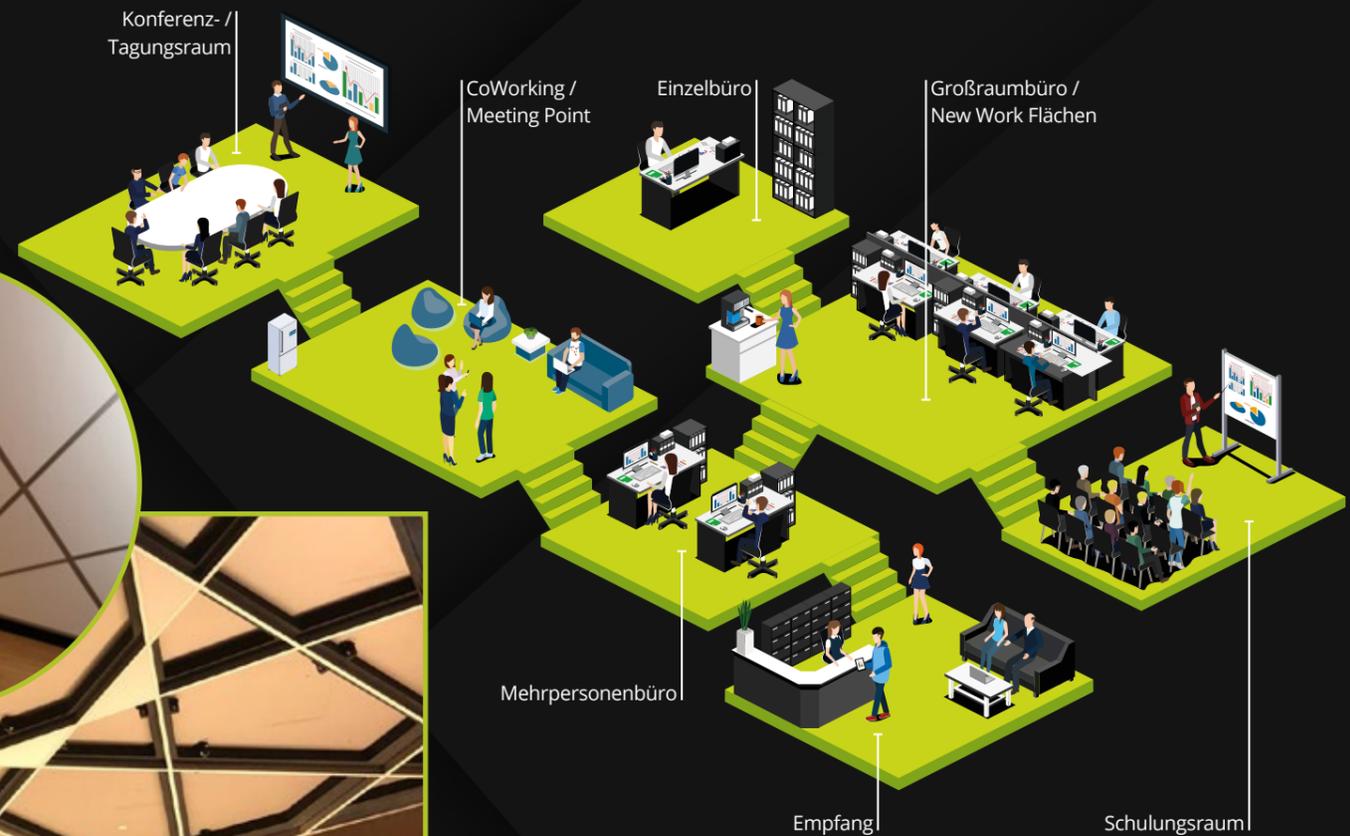
Jeder Raum ist anders

Verschiedene Faktoren beeinflussen die Akustik in einem Raum. Wie ist der Raum geometrisch aufgebaut? Welche Baustoffe wurden verwendet? Wofür wird der Raum genutzt? Welches Raumkonzept liegt zugrunde? All diese Faktoren müssen gründlich analysiert werden, um eine Akustiklösung anbieten zu können, die wie ein Maßanzug perfekt auf den jeweiligen Raum zugeschnitten ist.

vor diese zum Problem werden. Schwierige raumakustische Bedingungen feuern uns erst recht an und rufen unseren Ehrgeiz auf den Plan.

Flexibilität und Individualität sind daher unsere Schlagworte. Es gibt fast nichts, was wir nicht können. Sie haben besondere Wünsche und Ansprüche? Wünschen sich ungewöhnliche Maße, Oberflächen, Freiformen, Farben oder gar ein ganz persönliches Einzelstück? Fordern Sie uns heraus! Sie werden überrascht sein, was alles möglich ist.

Und genau das tun wir. Wir hören zu, wir beraten, wir messen. Dank unserer Erfahrung erkennen wir Stolpersteine und Raumbesonderheiten, be-



Projekt Jüdisches Museum Berlin
 Projektpartner: Hella Rolfes Architekten BDA
 Verwendete Produkte: apn® Vinta A Free



Wir verbringen einen Großteil unserer Lebenszeit in unserem Arbeitsumfeld. New Work, Co-Working, Homeoffice und Club Office sind dabei allgegenwärtig und bedürfen einer besonderen Herangehensweise.

Arbeitsorte werden nach den zu erledigenden Aufgaben gewählt: Für Aufgaben ohne tiefgründige Konzentration oder für den kreativen Austausch werden Open Office Flächen genutzt, für Deep-Work-Phasen sollten abgeschirmte Bereiche oder Rückzugsorte ermöglicht werden. Eine angenehme und inspirierende Atmosphäre ist bei diesen Modellen besonders wichtig und **gute Akustik dabei mehr als ein Nice-to-Have**. Auf Dauer kann eine schlechte Akustik im Büro die Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter stark beeinträchtigen und sogar der Gesundheit schaden. Die Räume sollten sich optisch und vor allem akustisch flexibel an die benötigten Gegebenheiten anpassen können.

Auch wenn es oftmals gelingen kann, eine nachträgliche Akustiklösung zu installieren, für optimale Ergebnisse bei allen Aspekten und eine nachhaltige und somit langfristige Lösung ist eine frühzeitige akustische Planung unverzichtbar.

Unser Know-how endet nicht bei der Planung Ihrer Akustiklösungen, sondern fängt dort erst richtig an. Ob Raumdesign, Zonierung, Wegeführung, Funktionalität, Nachhaltigkeit oder psychologische Wirkung der Flächenplanung. Daher bieten wir Ihnen nicht nur das Produkt, sondern vor allem die **konzeptionelle Gesamtplanung** für Ihr Projekt. Denn Raumakustik und Gestaltung gehören zusammen. Starten Sie Ihr Pilotprojekt mit uns.



Mit Innovation und Qualität in die Zukunft.

Unser hauseigenes Kreativteam entwickelt immer neue Ideen, spürt fortwährend neue Trends und Forschungsergebnisse auf und erweitert unser bestehendes Produktportfolio. Neue Farbwelten und Materialien analysieren wir fortlaufend. Unsere Produktentwickler setzen sich stets mit Design, Funktionalität und mit nachhaltigen Materialien auseinander. Wir entwickeln neben projektbezogenen Lösungen, Oberflächen und Formsprache selbst kleinste Details wie Stellwandfüße oder Halterungen bei uns im Hause, um Ihnen ein optimales Produkt bieten zu können.



Projekt **BRAUEREI BECK & CO.** in Bremen
Projektpartner: GMD Architekten, Intemann Akustik- und Trockenbau
Verwendete Produkte: apn® Vinta A, apn® Vinta A Circle, apn® Lux Flare Free
Fotos: Irina Neumann



apn® Akustik planen & berechnen

Erfolgreiche raumakustische Gestaltung

Nur durch ein umfassendes Verständnis für das Projekt und die Erwartungen der Kund:innen kann ein optimales Ergebnis erreicht werden. Aus diesem Grund begleiten wir unsere Kund:innen von Anfang an, um im engen Dialog kreative und ganzheitliche Raumakustik- und Gebäudekonzepte zu erarbeiten.

- 1. Analyse der Situation.** Bestandsaufnahme der Räumlichkeiten und Nachhallzeitberechnung.
- 2. Konzepterstellung.** Vorschläge zum Erreichen der angestrebten Nachhallzeit.
- 3. Realisierung.** Die Akustik Elemente für die geplante Maßnahme werden produziert und fachgerecht montiert.



Komplexe raumakustische Bedingungen betrachten wir als Herausforderung und als reizvolle Aufgabe, um unser Können und Fachwissen unter Beweis zu stellen. Vor Ort machen wir uns ein Bild der Gegebenheiten und erstellen eine akustische Berechnung. Diese Bedarfsanalyse zugrunde gelegt entwickeln wir für Sie ein gestalterisches Konzept. Abgestimmt auf Ihre Wünsche oder das Corporate Identity Ihres Unternehmens entwerfen wir für Sie eine optimale Akustiklösung. Wir erstellen realitätsnahe Visualisierungen und stimmen diese gegebenenfalls mit dem Architekturbüro, Raumdesigner:innen, Hersteller:innen von Büroeinrichtungen oder Ihnen ganz persönlich ab.

apn® Raumakustiklösungen HANDMADE IN NORTHERN GERMANY

Projekt Hartung GmbH & Co. KG
CoWorking Space
Verwendete Produkte:
apn® Vinta F, apn® Vinta F Lux Spot



apn® Licht planen & berechnen

Jeder Raum ist anders

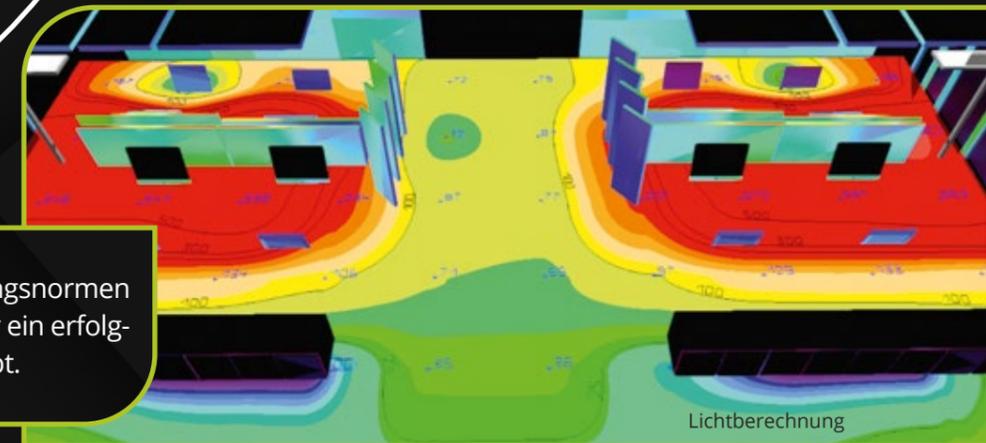


Licht und Akustik beeinflussen uns maßgeblich in unserem Alltag und am Arbeitsplatz. Wirken diese beiden Faktoren optimal zusammen, kann dies positiven Einfluss auf unser Wohlbefinden, die Motivation und die Arbeitsleistung haben.

Die DIN EN 12464-1 beschreibt die vorgeschriebene Beleuchtungsstärke an Arbeitsplätzen. So wie jeder Raum eine eigene Anforderung an die Raumakustik hat, so gilt dies auch für die Beleuchtung. Sämtliche Arbeitsplätze definieren sich durch Raumgröße, Einrichtung und Materialbeschaffenheit, ausgeübte Tätigkeiten und die Personen, die sich an dem Ort aufhalten. Die Arbeitsstättenverordnung hat dafür festgelegte Normen. So sind zum Beispiel im Empfangsbereich 300 Lux, am Bildschirmarbeitsplatz im Büro sowie im Konferenzraum 500 Lux, in den Laufwegen 100 Lux, in der Mensa 200 Lux, im Gruppenraum einer Kita 300 Lux und in der Funkerkabine eines Hochseefrachters 350 Lux vorgeschrieben.

Wir berechnen Ihnen anhand der geforderten Beleuchtungsstärke die Anordnung und Stückzahl der gewünschten Leuchten und stellen so eine normgerechte Beleuchtung sicher.

Raumakustik und Beleuchtungsnormen nehmen wir als Grundlage für ein erfolgreich gestaltetes Raumkonzept.





apn® Produktion

Akustikprodukte auf Maß

Bei apn® entwickeln wir Akustikprodukte, die durch einen hohen ästhetischen Anspruch gestalterische Akzente setzen und einem modernen Raumdesign gerecht werden.

Unsere hochwertigen Schallschutz- und Akustik-elemente werden in unserer **hauseigenen Produktion** passgenau auf die spezifischen Gegebenheiten des

Raumes zugeschnitten. Aufgrund unserer vielfältigen Produktpalette können wir unseren Kund:innen jederzeit flexible Lösungen und Akustik-elemente mit hoher Schallabsorption in einem riesigen Farbspektrum anbieten, die durch permanente Optimierungen und Innovationen ergänzt werden. Auch die mögliche Fertigung von Einzelstücken, Kleinserien und Freiformen ist kein Problem für uns.



apn® Montage

Flexibilität trifft Fingerspitzengefühl

Service, Qualität, Flexibilität – unsere Montageprofis sind beim Thema Raumakustik immer auf dem neuesten Stand – und dadurch Ihr kompetenter Ansprechpartner am Ort des Geschehens.

Präzise Montage. Unsere einzelnen Akustikprodukte sind selbsterklärend und einfach zu montieren. Selbstverständlich bieten wir Ihnen neben dem Liefergeschäft eine fachgerechte Montage und Service vor Ort. Denn gerade komplexe ganzheitliche Akustiklösungen, bestehend aus einer Vielzahl von einzelnen Akustik-elementen, lassen auch die Installation komplex werden. Unsere Montagespezialist:innen montieren solche ganzheitlichen Lösungen Tag für Tag.

Somit profitieren unsere Kund:innen von einer perfekten Ausführung durch erfahrene Fachleute und einer termin- und passgenauen Installation der Akustik-elemente. Die von uns geschulten Raumakustik-Montagespezialist:innen arbeiten zuverlässig, sauber und kundenorientiert und stimmen die Montagetermine flexibel auf die individuellen Arbeits- oder Öffnungszeiten der Kund:innen ab.



apn® Monteure. Aufgrund der langjährigen Erfahrung im Umgang mit unseren Akustikprodukten und originellen ganzheitlichen Akustiklösungen verfügen die Montagespezialist:innen über das entsprechende Geschick und Know-how, um die Anbringung und Installation unserer Akustikprodukte vor Ort zügig und in höchster Umsetzungsqualität durchzuführen.

apn® Partner:innen. Neben unseren eigenen Montageprofis arbeiten wir außerdem mit einem Netzwerk bestehend aus apn® Partner:innen zusammen. Denn wir möchten unseren Kund:innen einen bestmöglichen Vor-Ort-Service anbieten können. Durch regelmäßige Schulungen und Weiterbildungen sind unsere Montagespezialist:innen stets auf dem neuesten Stand.

Projekt APO Projekt GmbH Holstenwall
Verwendete Produkte: apn® Lamella Wave, apn® Forma A, apn® LUV

Gerade an unserem Standort zwischen den Meeren in Schleswig-Holstein mit seinen vielen Naturschutzgebieten und der vielfältigen Flora und Fauna wird uns immer wieder vor Augen geführt, wie wichtig es ist, diese Schönheit für die zukünftigen Generationen zu erhalten. Wir sind uns unserer Verantwortung gegenüber unseren Mitmenschen und unserer gemeinsamen Umwelt bewusst. Aus diesem Grund setzen wir uns stets dafür ein, unsere Produktionsprozesse und Geschäftsabläufe im Interesse der Nachhaltigkeit zu verbessern.

Ca. 70 % unseres wichtigsten Rohstoffs Glaswolle besteht aus Recycling-Glas

Qualität. In erster Linie achten wir auf die hohe Qualität unserer Produkte. Wir sind der festen Überzeugung, dass die durch unsere hochwertige Verarbeitung und zeitloses Design erzielte Langlebigkeit unserer Produkte das beste Gütesiegel für Nachhaltigkeit ist.

Sicherheit. Die Sicherheit unserer Produkte hat für uns höchste Priorität. Deshalb sind unsere Produkte natürlich gesundheitlich absolut unbedenklich. Dies stellen wir dadurch sicher, dass wir Materialien verwenden, die geprüft und zertifiziert sind.

Lieferung auf Maß. Bei apn® gibt es keine Mindestbestellmengen und Überproduktionen. Wir beliefern unsere Projekte und Kund:innen nur mit den gewünschten Formaten und benötigten Mengen. Somit entsteht auch auf Baustellen kein Restbestand, der entsorgt werden muss.

Optimale Materialnutzung. Wir achten in unserer Planung stark darauf, möglichst wenig Ausschuss zu erzeugen. Formen und Formate sind stets verschnitt-optimiert angelegt, um unnötige Müllproduktion zu vermeiden.

Produktentwicklung. Als innovatives Unternehmen sind wir ständig darauf bedacht, unsere Produkte zu optimieren und weiterzuentwickeln. So ist für uns der Aspekt Nachhaltigkeit ein wichtiger Faktor. Ob Baseboard, Bezug oder Verarbeitungsmaterial – wir beobach-

ten den Markt stetig, um für uns geeignete und umweltverträgliche Materialien zu übernehmen. Die Qualität des Endproduktes steht für uns immer im Fokus.

Veredelung. Wir verwenden umweltverträgliche Pulverbeschichtung und verzichten auf herkömmliche Lackierungen und schützen so das Material vor Rost und anderen Umwelteinflüssen. Wir bieten zudem Stoffkollektionen aus nachwachsenden und hochwertigen Rohstoffen sowie aus recycelten Fasern an.

Digitalisierung. Im Zuge der Digitalisierung interner und externer Arbeitsprozesse möchten wir komplett auf papiergebundene Dokumente verzichten. Nicht nur schont es die Ressourcen und schützt unsere Umwelt, es ist auch ein wichtiger Schritt in Richtung Zukunft und Modernisierung, den wir gerne gehen.

Forschung. Wir beteiligen uns an Forschungsprojekten, die sich mit Baumaterialien auf nachhaltiger und biologischer Basis beschäftigen und tragen so zur Entwicklung neuer, umweltverträglicher Akustikmaterialien bei.

Foto: Caroline von Zimmermann



2. Auflage, Stand Dezember 2023

Herausgeber: apn® acoustic solutions GmbH
Geschäftsführer: Mirko Bruhn
Sitz der Gesellschaft:
Neustadt in Holstein HRB 13558 HL;
FA Lübeck, Strn.: 22 / 298 / 26386

Heimathafen: Rackersberg 26,
23730 Neustadt in Holstein
Werft: Industrieweg 1-3, 23730 Neustadt in Holstein

Konzeption, Design und Realisierung: apn®

tel. +49 (0)4561 52 700 0
web. www.apn-acoustic.com
mail. info@apn-acoustic.com

Rechtshinweis
© Copyright apn® acoustic solutions GmbH 2023
Alle Rechte vorbehalten.
Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler.
Nachdruck und Vervielfältigung auf Datenträger wie CD-ROM, DVD-ROM usw. dürfen, auch auszugsweise, nur nach vorheriger schriftlicher Zustimmung durch apn® acoustic solutions GmbH erfolgen. Eine kommerzielle Weitervermarktung des Inhalts ist untersagt.

Fotos: apn®, adobe stock, Caroline von Zimmermann, Irina Neumann, Matthias Engler

apn® Unternehmensbrochüre,
Stand Dezember 2023,
Technische Änderungen vorbehalten.



Ansprechpartner Nord Marcel Kröger
Area Sales Manager &
Acoustic Project Development
tel. +49 4561 52 700 17
mobil. +49 160 9467 1162
mail. marcel.kroeger@apn-acoustic.com

Ansprechpartner Ost Sven Holbe
Area Sales Manager &
Acoustic Project Development
tel. +49 4561 52 700 16
mobil. +49 151 2119 0492
mail. sven.holbe@apn-acoustic.com

Ansprechpartner Mitte Hinnerk Brüne
Concept Developer Acoustics
tel. +49 4561 52 700 140
mobil. +49 160 9904 7195
mail. hinnerk.bruene@apn-acoustic.com

Ansprechpartner West
Ansprechpartner Süd
Ihre apn® Crew
tel. +49 4561 52 700 0
mail. info@apn-acoustic.com



apn®

HEIMATHAFEN:
apn® acoustic solutions GmbH
Rackersberg 26
23730 Neustadt in Holstein

WERFT:
apn® acoustic solutions GmbH
Industrieweg 1-3
23730 Neustadt in Holstein

+49 4561 52 700 0
info@apn-acoustic.com
www.apn-acoustic.com

Folgen Sie uns auf Social Media

