



PLDlight®

LIGHT
PAPER
02

Materialien und
ihre Veredelung
sind unsere Passion
und Leidenschaft

Jeder Schritt, den wir gehen, ist von einer tiefen Hingabe geprägt, die weit über den bloßen technischen Prozess hinausgeht. Unsere Arbeit ist ein Zusammenspiel aus Präzision, Erfahrung und einer unerschütterlichen Leidenschaft für das, was wir tun. In feinsten Handarbeit verleihen wir Materialien eine außergewöhnliche Schönheit, die in ihrer Makellosigkeit und Authentizität einzigartig ist.

Dabei verwenden wir ausschließlich Materialien von höchster Qualität, sorgfältig ausgewählt, mit dem Wissen um ihre Herkunft und ihre besonderen Eigenschaften. Unsere Rohstoffe werden mit größter Verantwortung und Achtsamkeit behandelt, denn für uns ist die Herkunft ebenso wichtig wie die Verarbeitung. Jeder Handgriff ist das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung und unablässiger Liebe zum Detail.

Handcraft ist das Herzstück unserer Arbeit. Sie verbindet traditionelle Techniken mit modernstem Know-how und schafft dadurch Oberflächen, die nicht nur höchste Ansprüche erfüllen, sondern auch die unverwechselbare Individualität jedes einzelnen Produkts betonen. Das Ergebnis ist nicht nur ein Produkt – es ist ein Meisterwerk, das die Zeit überdauert und die Werte von Qualität und Authentizität verkörpert.

Mit jeder Fertigung bringen wir die Seele des Materials zum Leben und schaffen so Objekte, die nicht nur funktional, sondern auch ein unverwechselbares Statement von Persönlichkeit sind. Unsere Arbeit ist ein Zeichen für Qualität, die spürbar und sichtbar wird – in jedem Detail, in jeder Oberfläche, in jedem Produkt.



MATERIALIEN



Materialien sind eine emotionale Entscheidung. Sie haben eine eigene Sprache und beeinflussen die Wahrnehmung von Objekten und Räumen.

BRASS



Messing ist aufgrund seiner hochwertigen Optik, seiner hervorragenden Korrosionsbeständigkeit und seiner Vielseitigkeit ein bevorzugtes Material im Leuchtenbau. Es verbindet Funktionalität mit Eleganz und eignet sich sowohl für moderne als auch für klassische Designs.



ELEGANTE OPTIK

Messing hat eine warme, goldene Farbe, die ihm eine luxuriöse und zeitlose Ästhetik verleiht. Es eignet sich hervorragend für klassische, moderne und dekorative Leuchtendesigns.

HOHE STABILITÄT

Messing bietet eine ausgezeichnete Kombination aus Festigkeit und Robustheit. Es ist stabil genug, um langlebige Leuchtenstrukturen zu gewährleisten.

TRADITIONELLE ANMUTUNG

Messing wird oft mit traditionellem Handwerk und hochwertiger Verarbeitung assoziiert. Dies macht es zur bevorzugten Wahl für Vintage- oder Retro-Leuchten sowie für antike Designs.

LEBENDIGES MATERIAL

Messing verändert sich mit der Zeit, entwickelt eine Patina und erzählt dadurch seine eigene Geschichte. Diese lebendige Oberfläche macht es so einzigartig und verleiht ihm eine zeitlose Eleganz.

HERVORRAGENDE FORMBARKEIT

Messing ist leicht zu bearbeiten, sei es durch Drehen, Fräsen, Gießen oder Schmieden. Dadurch können komplexe und detailreiche Designs realisiert werden.

GUTE WÄRMELEITFÄHIGKEIT

Wie Aluminium leitet auch Messing Wärme gut ab. Dies ist besonders vorteilhaft bei Leuchten, die Wärme von LEDs ableiten müssen.

LANGLEBIGKEIT

Aufgrund seiner hohen Widerstandsfähigkeit und Robustheit ist Messing ein sehr langlebiges Material, das seine Qualität auch nach vielen Jahren behält.

RECYCLINGFÄHIGKEIT

Wie Aluminium ist auch Messing vollständig recycelbar und kann ohne Qualitätsverlust wiederverwendet werden, was es zu einer nachhaltigen Wahl macht.





ALUMINIUM

Aluminium vereint technische, ästhetische und ökologische Vorteile, die es zu einem bevorzugten Material im Leuchtenbau machen, insbesondere bei modernen und energieeffizienten Designs.



ÄSTHETISCHES DESIGN

Aluminium bietet eine moderne, elegante Optik und kann leicht bearbeitet werden, um komplexe und ansprechende Designs zu ermöglichen. Es kann poliert, eloxiert oder beschichtet werden, um unterschiedliche Oberflächen und Farben zu erzielen.

KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

Dank seiner natürlichen Oxidschicht ist Aluminium sehr widerstandsfähig gegen Korrosion. Dies ist besonders vorteilhaft bei Leuchten für den Außenbereich oder feuchte Umgebungen wie das Badezimmer.

HOHE STABILITÄT BEI GERINGEM GEWICHT

Aluminium ist robust genug, um strukturelle Stabilität zu gewährleisten, ohne dabei unnötiges Gewicht hinzuzufügen. Dies ist besonders vorteilhaft für große oder filigrane Leuchtdesigns.

HERVORRAGENDE FORMBARKEIT

Aluminium ist leicht formbar und kann durch verschiedene Verfahren wie Gießen, Stanzen, Fräsen oder Extrudieren bearbeitet werden. Dadurch lassen sich vielseitige und individuelle Leuchtenformen herstellen.

HOHE WÄRMELEITFÄHIGKEIT

Aluminium leitet Wärme sehr gut, was es ideal für den Einsatz in LED-Leuchten macht. Es hilft, die entstehende Wärme effizient abzuleiten und so die Lebensdauer der LEDs zu verlängern.

RECYCLINGFÄHIGKEIT

Aluminium ist nahezu vollständig recycelbar und behält dabei seine Eigenschaften. Das macht es zu einer umweltfreundlichen Wahl im Leuchtenbau.

STAINLESS STEEL



Edelstahl kombiniert Robustheit, Langlebigkeit und eine hochwertige Ästhetik mit hervorragenden Materialeigenschaften wie Korrosions- und Hitzebeständigkeit. Diese Eigenschaften machen ihn zu einer erstklassigen Wahl für Leuchten im Innen- und Außenbereich sowie für anspruchsvolle Anwendungen.

HOHE KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT

Edelstahl ist äußerst widerstandsfähig gegen Rost, Feuchtigkeit und aggressive Umwelteinflüsse. Dies macht ihn ideal für Leuchten im Außenbereich, in feuchten Räumen oder in maritimen Umgebungen.

VIELSEITIGE OBERFLÄCHENBEARBEITUNG

Edelstahl kann poliert, mattiert, gebürstet oder beschichtet werden, was vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten eröffnet. Dies erlaubt die Anpassung an unterschiedliche ästhetische Anforderungen.

ZEITLOSE ÄSTHETIK

Die glänzende, moderne Oberfläche von Edelstahl verleiht Leuchten ein elegantes und hochwertiges Erscheinungsbild. Die Materialoptik passt sowohl zu minimalistischen als auch zu industriellen Designs.

ROBUSTHEIT UND STABILITÄT

Edelstahl bietet eine hohe Festigkeit und ist widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung. Dadurch eignen sich Edelstahlleuchten auch für anspruchsvolle Anwendungen, wie in Industrieanlagen oder öffentlichen Bereichen.

LANGLEBIGKEIT

Edelstahl ist ein extrem langlebiges Material, das selbst bei widrigen Bedingungen über Jahre hinweg seine Eigenschaften und sein Aussehen beibehält.

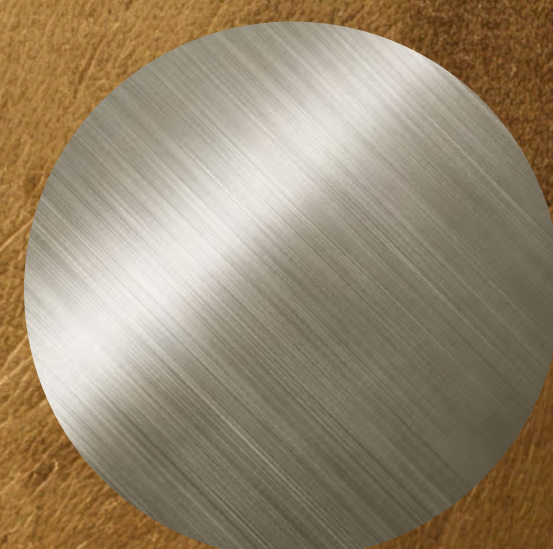
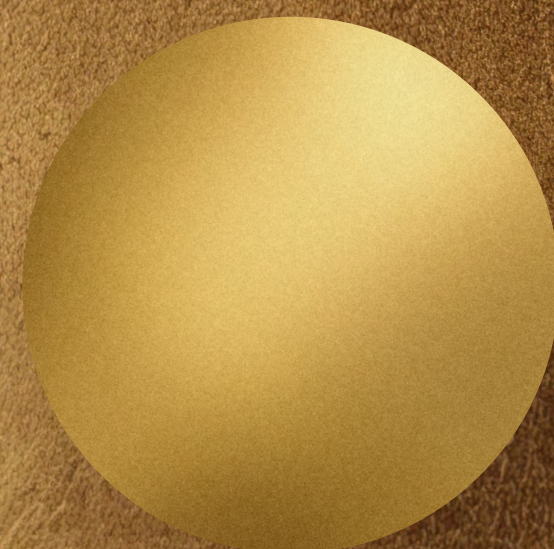
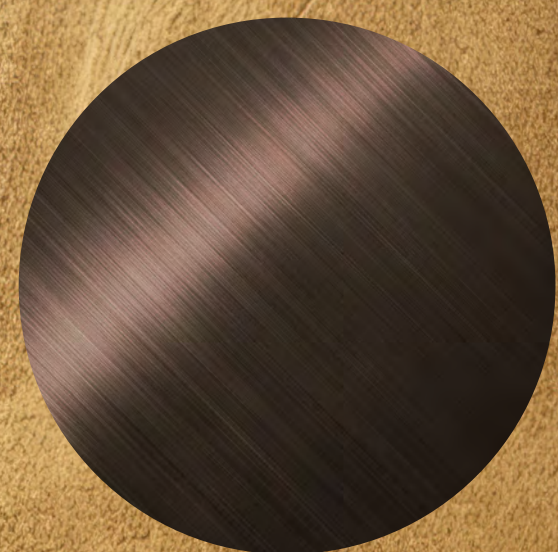
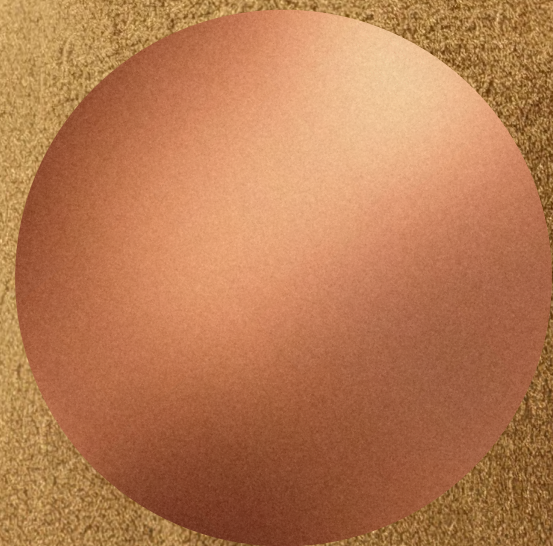
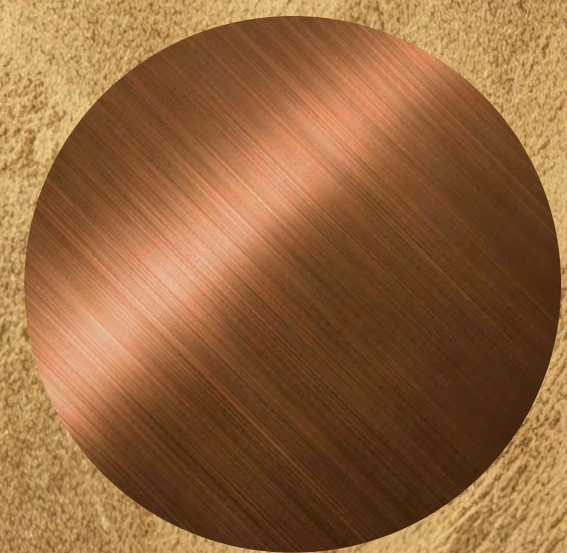
RECYCLINGFÄHIGKEIT

Edelstahl ist vollständig recycelbar und somit eine umweltfreundliche Materialwahl im Leuchtenbau.



OBERFLÄCHEN

Die Gestaltung von Oberflächen ist
die hohe Kunst der Materialveredelung.



Das Galvanisieren von Messing stellt die höchste Stufe der Veredelung dar. Dieser anspruchsvolle Prozess erfordert präzise Fachkenntnisse und handwerkliches Geschick, um eine hochwertige, gleichmäßige Beschichtung zu gewährleisten. Diese Kunstfertigkeit macht das Galvanisieren zu einer wahren Meisterklasse in der Metallveredelung.



Entdecken Sie die aktuelle Oberflächen- und Farbübersicht auf unserer Website.

BRASS PLATED



Das Galvanisieren ist ein Verfahren zur Oberflächenveredelung, das für bestimmte architektonische Veredelungen beliebt ist und bei dem ein Metall mit einer dünnen Schicht eines anderen Metalls überzogen wird. Dabei kommen zwei Hauptmethoden

zum Einsatz: das Galvanisieren und das stromlose Galvanisieren, die beide unterschiedliche Prinzipien verwenden, aber das gleiche Ziel verfolgen – die Verbesserung der Eigenschaften des Grundmaterials durch die Aufbringung einer Metallschicht.





Neben unseren Sondereditionen veredeln wir unsere Leuchten ganz nach Ihren persönlichen Vorstellungen. Auf diese Weise erhalten Sie nicht nur eine einzigartige Leuchte, sondern Ihr ganz individuelles Design – ein echtes Unikat, das perfekt in Ihre Räumlichkeiten und zu Ihrem Stil passt.



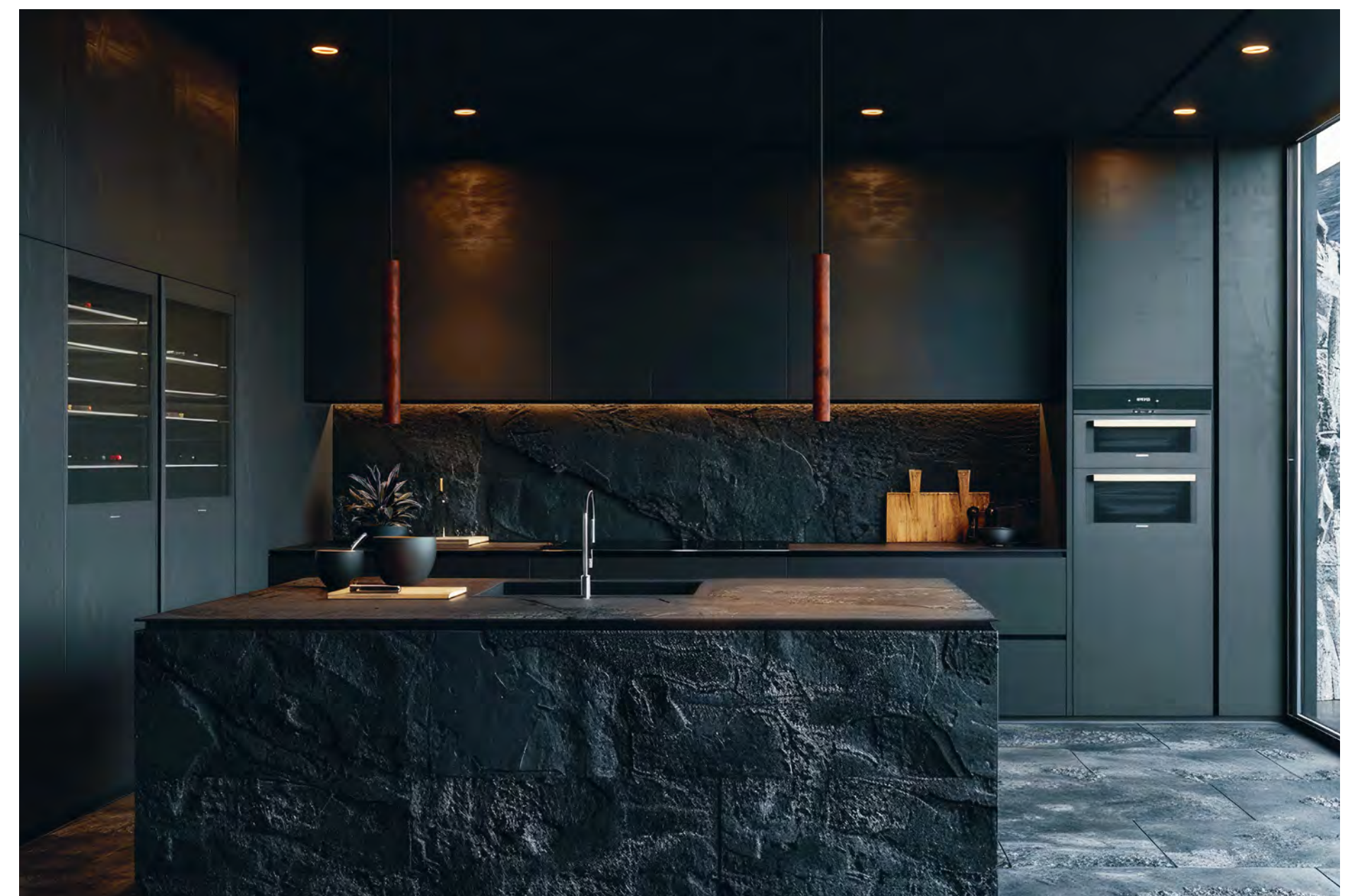
Entdecken Sie die aktuelle Oberflächen- und Farbübersicht auf unserer Website.

LIQUID METAL



Die Flüssigmetall-Beschichtung ist eine innovative Technologie zur hochwertigen Veredelung von Oberflächen durch eine dünne Schicht echten Metalls. Dies eröffnet neue gestalterische Möglichkeiten und sorgt für ein exklusives, edles Finish. Ein besonderer Vorteil dieser Technik ist die Möglichkeit, selbst grobe Strukturen in präziser Handarbeit herauszuarbeiten. Dadurch

entstehen einzigartige Oberflächen mit beeindruckender Detailtreue und Haptik. Dank ihrer hohen Flexibilität sowie des exzellenten Korrosionsschutzes wird die Flüssigmetall-Beschichtung insbesondere im Yacht-Bau geschätzt. Sie bietet nicht nur ästhetische Vorteile, sondern schützt auch vor den anspruchsvollen Bedingungen der maritimen Umgebung.



Wir verwenden für unsere eloxierten Produkte eine präzise abgestimmte Kombination aus Glasperlenstrahlen, einer speziellen Beize und dem Eloxi-Verfahren. Das Resultat ist eine elegante, samtweiche und matte Oberfläche. Das Aluminium, das wir verwenden, wird speziell für uns hergestellt, um diesen Qualitätsstandard zu gewährleisten.



Entdecken Sie die aktuelle Oberflächen- und Farbübersicht auf unserer Website.

ALUMINIUM AA ANODISED

Das Eloxieren ist ein innovatives und vielseitiges Verfahren, das Aluminiumoberflächen sowohl optisch als auch funktional aufwertet. Die durch das Eloxieren erzeugte

anodische Oxidschicht ist besonders widerstandsfähig gegen Korrosion und Abnutzung, da sie vollständig in das Material integriert ist, anstatt nur darauf zu haften.



REAL CONCRETE

RC

Die Echtbeton-Beschichtung ist eine spezialisierte Technik, bei der eine zementäre Schicht auf die Oberfläche aufgetragen wird, um den authentischen und natürlichen Look von echtem Beton zu erzeugen. Diese Art der Beschichtung wird vor allem in modernen Designkonzepten verwendet, um eine industrielle Ästhetik zu schaffen, die sowohl funktionale als auch dekorative Elemente

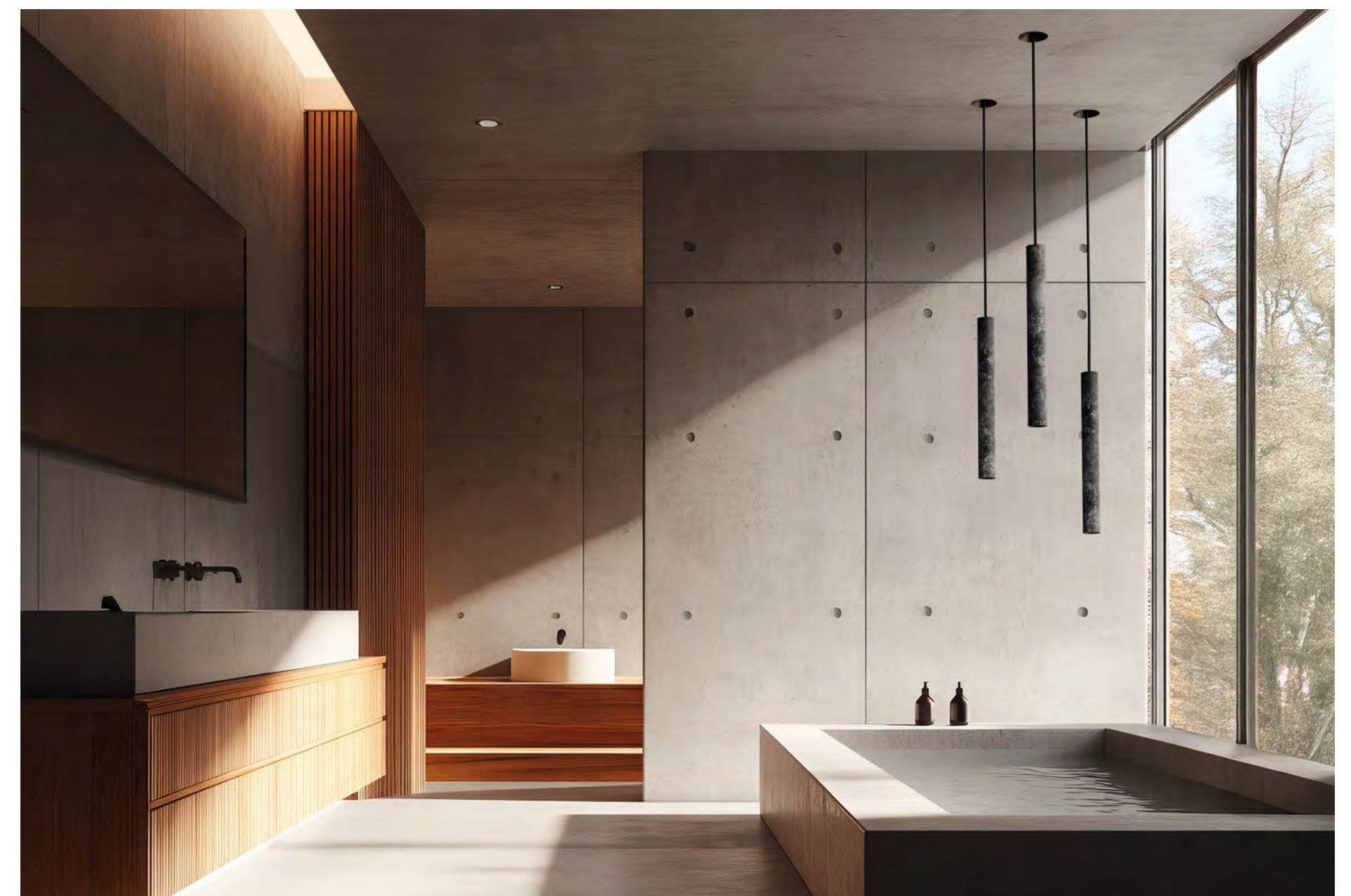
vereint. Der rustikale Charme von Beton wird durch die einzigartige Struktur und Farbe jedes einzelnen Stücks noch verstärkt.

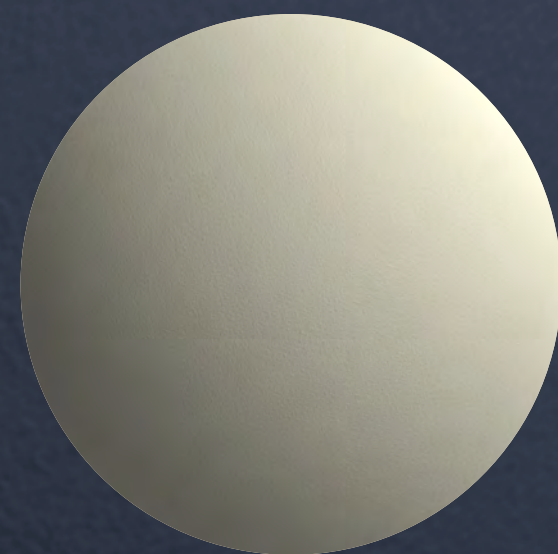
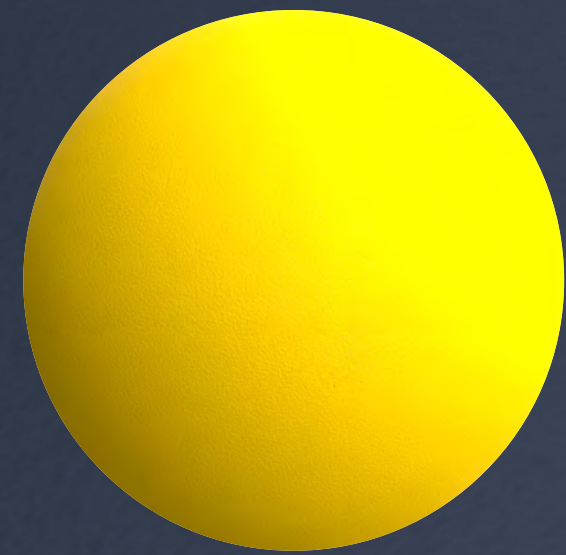
Der gesamte Prozess wird in Handarbeit durchgeführt, dadurch erhält jede Leuchte eine individuelle Note, die es zu einem wahren Unikat macht. Kein Stück gleicht dem anderen, was den Charme und die Exklusivität der Produkte noch erhöht.

Unsere Betonoberflächen sehen nicht nur aus wie Beton und fühlen sich auch so an, sondern bestehen tatsächlich aus einer zementären Veredelung – es ist echter Beton, keine Nachahmung.



Entdecken Sie die aktuelle Oberflächen- und Farbübersicht auf unserer Website.





Die Pulverbeschichtung verleiht Leuchten nicht nur Schutz, sondern Charakter. Sie schafft Oberflächen, die man sehen und spüren kann – seidenmatt, samtig oder mit feiner Struktur. Farben wirken satter, Formen klarer, jedes Detail bekommt Tiefe.



Entdecken Sie die aktuelle Oberflächen- und Farbübersicht auf unserer Website.

POWDER COAT

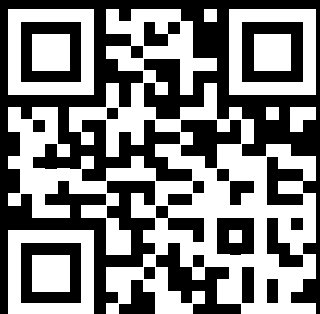


Die Pulverbeschichtung bietet für Leuchten nicht nur eine besonders widerstandsfähige Oberfläche, sondern auch maximale gestalterische Freiheit. Sie schützt zuverlässig vor Kratzern, Korrosion und Witterungseinflüssen – ideal für Innen- wie Außenleuchten.

Gleichzeitig ermöglicht das Verfahren eine makellose, gleichmäßige Optik in nahezu allen Farben und Effekten, ganz ohne Lösungsmittel. Das Ergebnis: langlebige, hochwertige Oberflächen, die Design und Funktion perfekt verbinden.



Eine neue Lichterfahrung



© April 2025 PURE LED DESIGN GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

PURE LED DESIGN GmbH
Dorfstraße 28a
D-48317 Drensteinfurt

KONTAKT
Telefon: +49 (0) 2387 6569955
E-Mail: info@pld-light.de
Web: www.pld-light.de