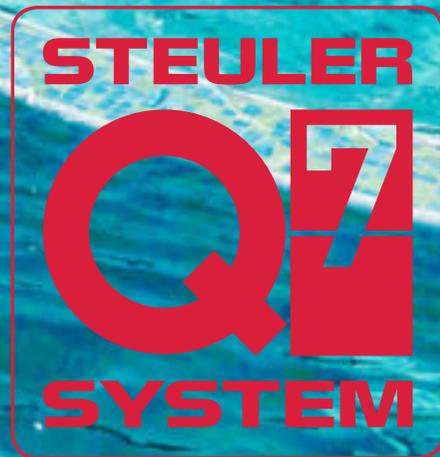


STEULER Pool Linings

the culture of swimming pools



FOCUS ON PROGRESS

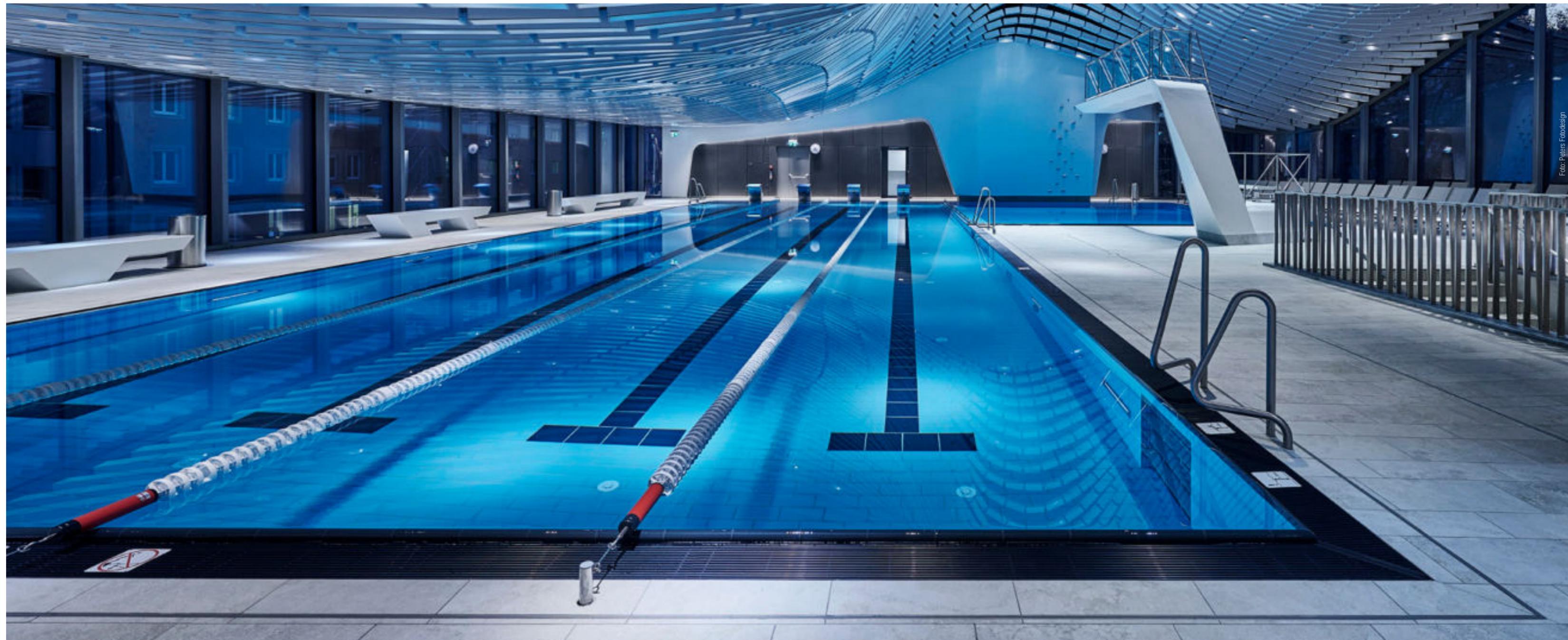
Schwimmbadbau auf höchstem Niveau

STEULER-Q⁷-System

Vom exklusiven Privatpool über Hotel-Spa bis hin zur Wettkampfschwimmhalle – Steuler Pool Linings gehört zu den Premium-Anbietern für gewerbliche und private Bäder.

Schwimmbadabdichtungen aus dem Hause Steuler halten, was sie versprechen. Aus eigener Produktion, immer individuell geplant und ganz auf die Vorstellungen unserer Kunden abgestimmt, optisch ansprechend und auf Jahrzehnte dicht. Dank der Flexibilität bei den Oberbelägen unterscheidet sich ein STEULER-Q⁷-Pool schon auf den ersten Blick von Becken anderer Bauart. Warme Farben, ansprechende Designs und attraktive Geometrien – das ist das Besondere, was unsere zufriedenen Kunden seit Jahrzehnten begeistert.

Das bewährte STEULER-Q⁷-System ist eine starke Marke der Steuler-Gruppe. Damit bieten wir unseren Kunden und Partnern die verantwortungsvolle Sicherheit und langfristige Zuverlässigkeit eines stabilen deutschen Familienunternehmens. Gegründet 1908, gehört die Steuler-Gruppe heute weltweit zu den führenden Spezialisten für industrielle Auskleidungen und Anlagenbau. Nachhaltige Wertarbeit, innovative Technologien und über 2.500 Teamplayer mit jahrelanger Expertise an 20 internationalen Standorten sind die Erfolgsgaranten der Steuler-Gruppe.





Wir kombinieren Engineering, Werkstoffe und Montage zu einem leistungsstarken Gesamtpaket. Sprechen Sie uns gerne in allen Belangen Ihres Bauprojektes an.



| | | |
|--|--------------------------------------|----------------------|
| | Neubau Innen- und Außenbecken | |
| | Abdichtungsfläche | 1.400 m ² |
| | Wasserfläche | 610 m ² |

Hochwertige Schwimmbad-abdichtungen haben einen Namen:

STEULER-Q⁷-System

Von der Bearbeitung des Untergrundes bis zum fertigen Oberbelag zeichnet sich das STEULER-Q⁷-System durch die Abfolge präzise aufeinander abgestimmter Schichten aus, die für dauerhafte Haltbarkeit und Sicherheit sorgen. Ob der Pool später durch Fliesen, Feinsteinzeug, keramische Mosaik, Glasmosaik oder Natursteinprodukte glänzt: Das STEULER-Q⁷-System ermöglicht jede beliebige Kombination und Ausformung. Die Bäder faszinieren mit individuellen Formaten, Form- und Zubehörteilen sowie anregenden Farbkreationen und inspirieren so zu nie ge-sehener Badearchitektur.

Denn kreative Ideen sind es, die die Attraktivität einer jeden Badeanlage ausmachen. Je anspruchsvoller das Baukonzept des Schwimmbades, desto wichtiger ist es, von Anfang an ein sicheres Abdichtungssystem ein-zuplanen. Es darf der Fantasie keine Grenzen setzen und muss auch nach Jahren noch so dicht sein wie am ersten Tag.



Zeitsparende und sichere Dichtigkeitsprüfung



Monolithisches System



Nachrüsten von Attraktionen jederzeit möglich



Gleichbleibende Schichtdicke



Hohe Reißdehnung



Nicht-poröse Oberfläche



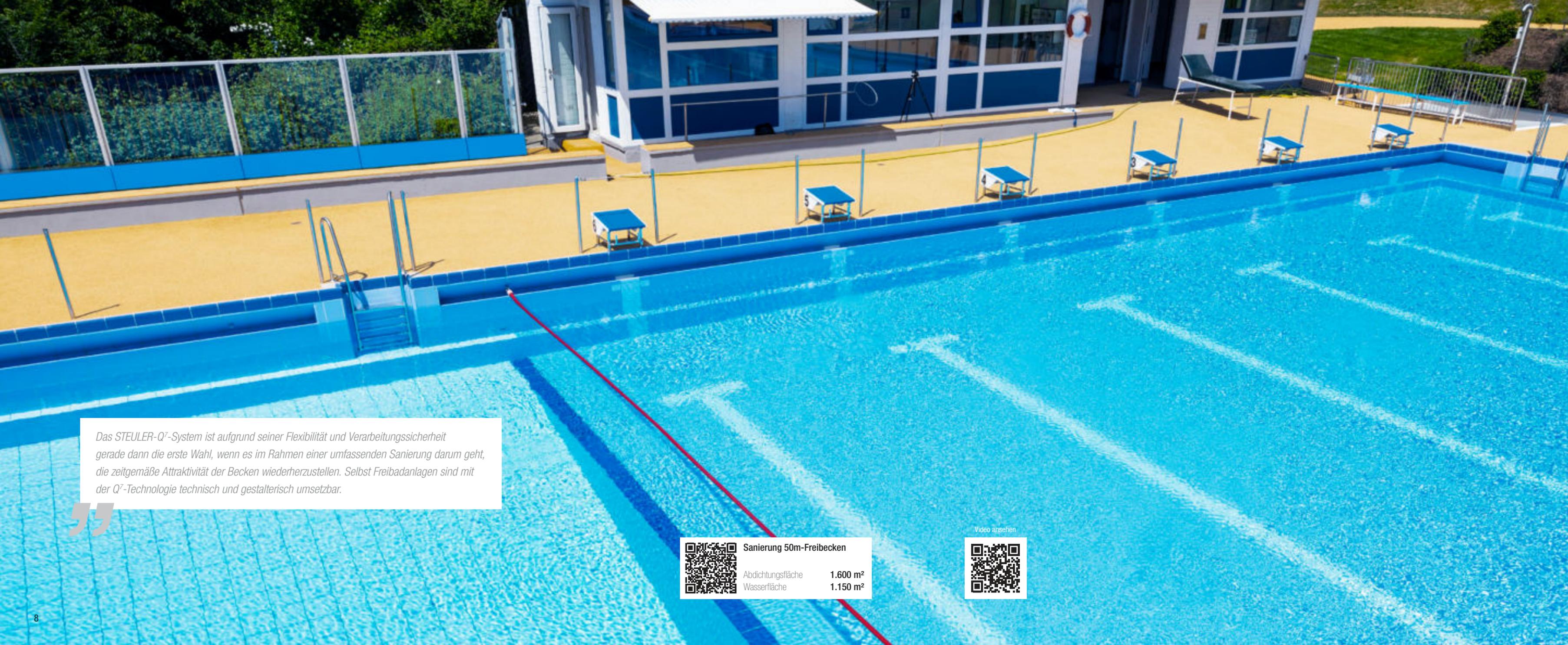
Für alle Anschlüsse und Einbauteile



Rissüberbrückend



Abdichtungsarbeiten schon vier Wochen nach Betonvorgang zulässig



Das STEULER-Q⁷-System ist aufgrund seiner Flexibilität und Verarbeitungssicherheit gerade dann die erste Wahl, wenn es im Rahmen einer umfassenden Sanierung darum geht, die zeitgemäße Attraktivität der Becken wiederherzustellen. Selbst Freibadanlagen sind mit der Q⁷-Technologie technisch und gestalterisch umsetzbar.



Sanierung 50m-Freibecken
 Abdichtungsfläche 1.600 m²
 Wasserfläche 1.150 m²

[Video ansehen](#)





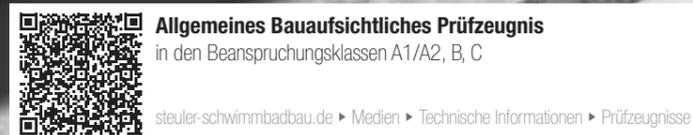
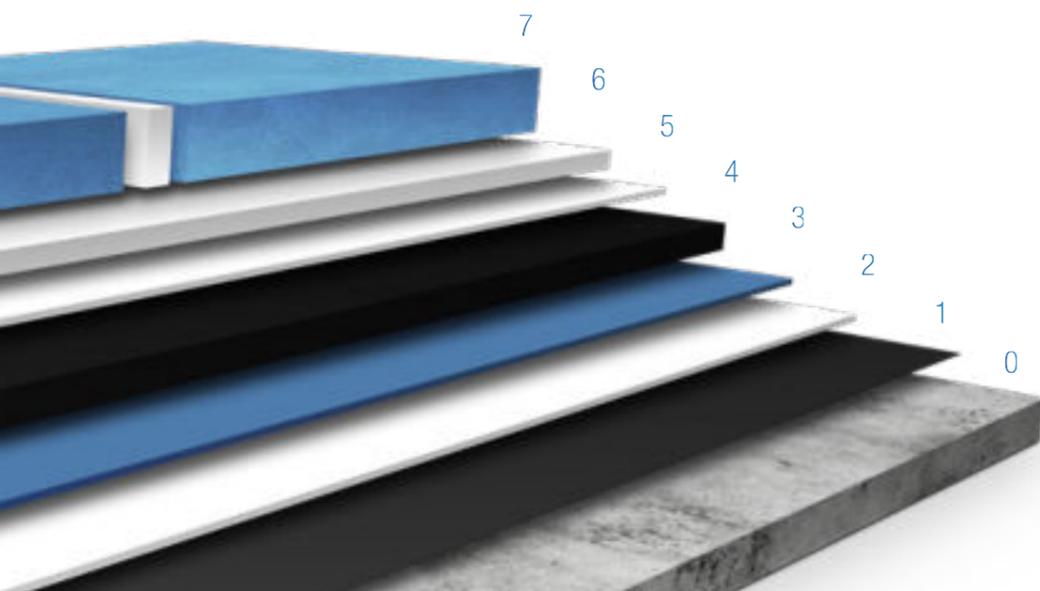
Spannende Oberflächen, anregende Farben, aufregende Kontraste, aufeinander abgestimmte Formen, Veredelungen mit Natursteinen – mit Steuler Pool Linings als versiertem Partner sind Ihren Vorstellungen keine Grenzen gesetzt.

 **Fliesenlegearbeiten, Pool**

| | |
|-------------------|----------------------|
| Abdichtungsfläche | 245 m ² |
| Wasserfläche | 88,28 m ² |

Langlebigkeit mit System

Jede der perfekt aufeinander abgestimmten Schichten erfüllt ihre definierte Funktion. Erst in genau dieser Kombination ergeben alle zusammen ein System, das mehr ist als eine einfache Addition: STEULER-Q7-System steht für mehr Flexibilität, um auch kniffligste Formen und Details sicher abdichten zu können.



- [0] Untergrund **Beton/Estrich/Putz**
- [1] Leitfähige Ausgleichs- und Grundierspachtelung **ALKADUR HR**

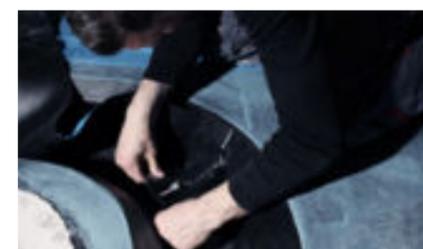
Die Applikation einer elektrisch leitfähigen Epoxidharzspachtelung dient als Grundlage für das nachfolgende Gummifoliensystem. Zudem ermöglicht die Spachtelschicht die spätere Hochspannungs-Dichtigkeitsprüfung mit einem elektrischen Widerstandsmessgerät.

- [2] Elastomergrundierung **STEULER PRIMER P3**
- [3] Elastomerkleber **STEULER KLEBER K3-S**
- [4] Gummibahn/Folienabdichtung **STEULERBUTYL V10-S, 2 mm**

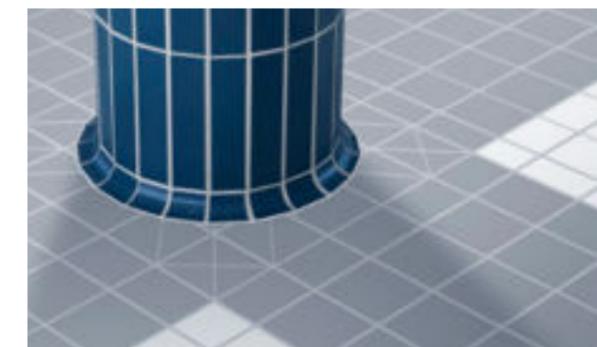
Das bewährte Herzstück: Eine erprobte, 2 mm starke Brombutyl-Kautschukbahn. Neben einer hohen Elastizität, Zug- und Reißfestigkeit weist sie ein großes Rückstellvermögen auf, außerdem hohe Dampf- und Gasdichtigkeit.

- [5] Haft- und Schutzspachtel **ALKADUR HR SPACHTEL**
- [6] Epoxidharz-Verlegekitt **ALKADUR**
- [7] Oberbelag: Epoxidharz-Verfugekitt **ALKADUR SB**

Die unterschiedlichen Oberbeläge werden in physiologisch unbedenklichen Epoxidharzmaterialien verlegt und verfugt. Materialkombinationen mit Feinsteinzeug, Mosaiken, Glasmosaiken und Natursteinprodukten sind dadurch sicher beherrschbar und eröffnen nahezu unendliche Gestaltungsmöglichkeiten.



- Der Schichtenaufbau beginnt mit der Betonvorbehandlung, bei der der Untergrund durch Fräsen und Sandstrahlen von losen Schichten befreit wird.
- Anschließend erfolgt die Applikation einer leitfähigen Epoxidharzspachtelung, die später die elektrische Dichtigkeitsprüfung ermöglicht.
- Darauf folgt die Elastomergrundierung, die die Haftung zwischen der Epoxidharzschicht und den weiteren Elastomerschichten sicherstellt.
- Ein selbstvulkanisierender Kaltkleber verbindet die Gummibahn kraftschlüssig mit dem Untergrund und wird zweifach auf die Gummibahn und den Untergrund aufgebracht.
- Die 2 mm starke Brombutyl-Kautschukbahn bildet das Herzstück der Abdichtung und bietet höchste Elastizität sowie Dampf- und Gasdichtigkeit.
- Nach sorgfältiger Verklebung und Dichtigkeitskontrolle wird eine Schutzspachtelung aufgetragen.
- Zum Schluss werden dekorative Oberbeläge wie Keramik oder Naturstein in Epoxidharz verlegt.





Geprüfte Dichtigkeit

Die zentrale Rolle unseres Werkstoff-Systems

Überaus reißfest schmiegt sich die vierte Schicht unseres STEULER-Q⁷-Systems, eine Brombutyl-Kautschukbahn, flexibel und vollflächig an jede Form und Geometrie und dichtet Becken, Umgänge und Einbauteile sicher ab.

Insbesondere in den kritischen Anschlussbereichen der Treppen, Bauteil- und Bewegungsfugen sind während der Verarbeitung größte Sorgfalt und Fachkompetenz gefordert. Experten wissen, dass häufig gerade an diesen Stellen die Problemzonen eines herkömmlichen Abdichtungssystems zu finden sind. Die Verarbeitung des STEULER-Q⁷-Systems vertrauen wir daher nur unseren geschulten Fachmonteuren an, die das Material nach den Regeln der Gummierungstechnik verarbeiten.

Noch vor dem Einbau des Oberbelages prüfen wir die einwandfreie Anbringung der Abdichtung mit Hilfe eines speziellen Hochspannungsprüfverfahrens. Das verspricht einen wichtigen Zeitvorteil für die weiteren Bauschritte, denn die aufwendige und oft unsichere Dichtheitsprüfung durch Befüllung des Beckens mit Wasser kann damit entfallen.

Die Sicherheit und uneingeschränkte Gebrauchsfähigkeit Ihrer Badeanlage beginnt mit Kompetenz, Erfahrung und Sorgfalt – auch in den kleinsten Details. Damit Sie in 20 Jahren noch so zufrieden sind wie am ersten Tag.



Technische Daten

STEULERBUTYL V10/S

| Eigenschaft [Einheit] | Wert | Prüfnorm |
|---|-------------|------------------------|
| Polymer | BIIR/CR | DIN ISO 1629 |
| Dichte [g/cm ³] | 1,31 ± 0,02 | DIN 53479 |
| Shore-Härte A | 62 ± 5 | DIN 53505, ASTM D 2240 |
| Reißfestigkeit [MPa] | ≥ 4,0 | DIN 53504 |
| Reißdehnung [%] | ≥ 350 | DIN 53504 |
| Temperaturbeständigkeit [°C] | -25 bis +80 | |
| Temperaturanwendungsgrenze [°C] | -35 und +80 | |
| Prüfspannung bei Dichtheitsprüfung [kV] | 5 | DIN EN 14879 |



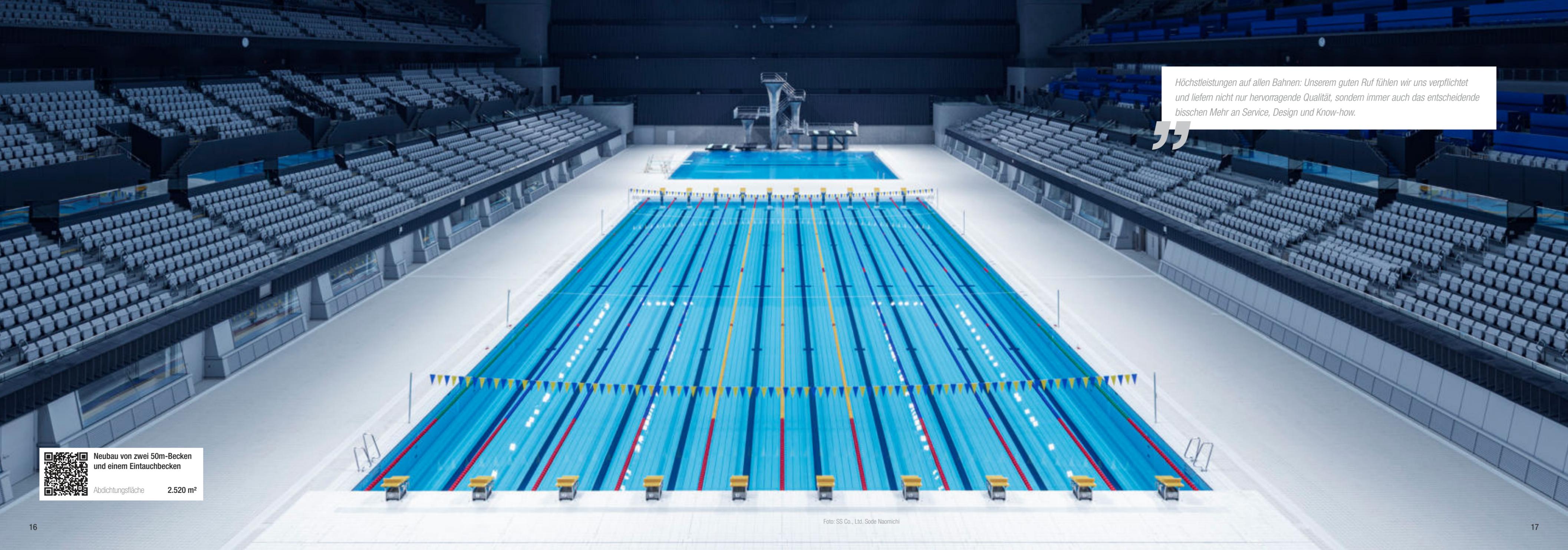
Technische Daten
STEULERBUTYL V10/S

steuler-schwimmbadbau.de ▶ Medien ▶ Technische Informationen

Dichtheitsprüfung nach DIN EN 14879
Für eine schnellere Projektumsetzung

Video ansehen

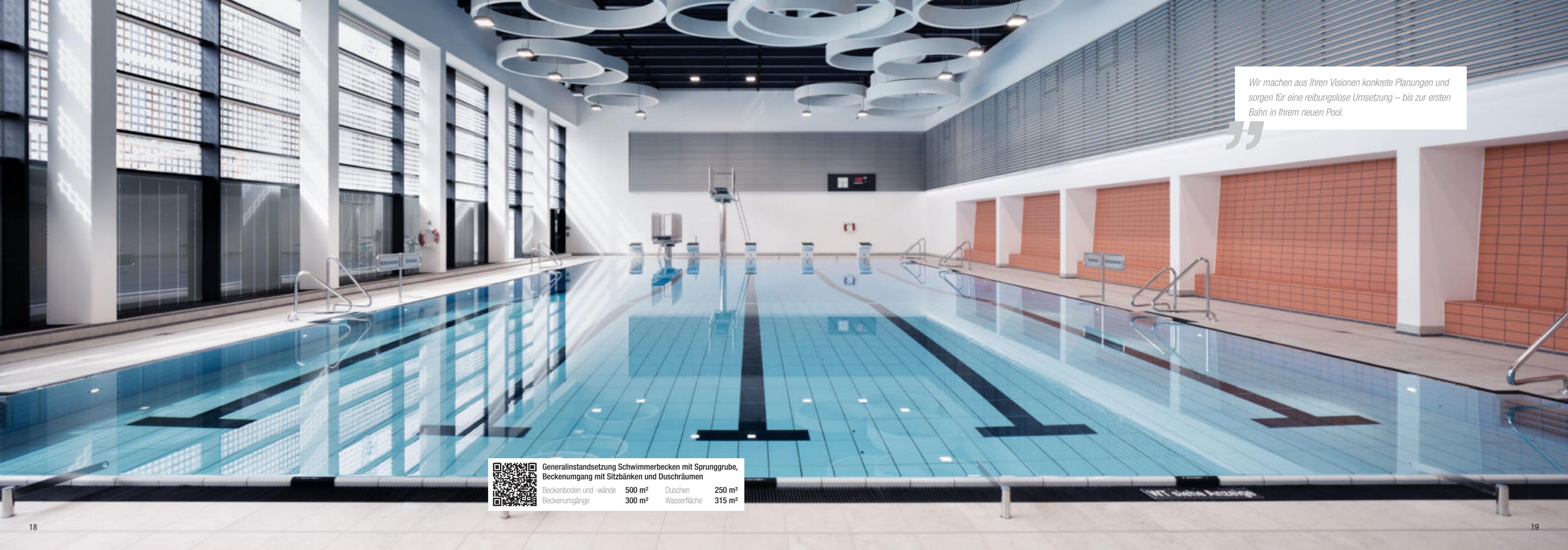




Höchstleistungen auf allen Bahnen: Unserem guten Ruf fühlen wir uns verpflichtet und liefern nicht nur hervorragende Qualität, sondern immer auch das entscheidende bisschen Mehr an Service, Design und Know-how.



 Neubau von zwei 50m-Becken und einem Eintauchbecken
Abdichtungsfläche 2.520 m²

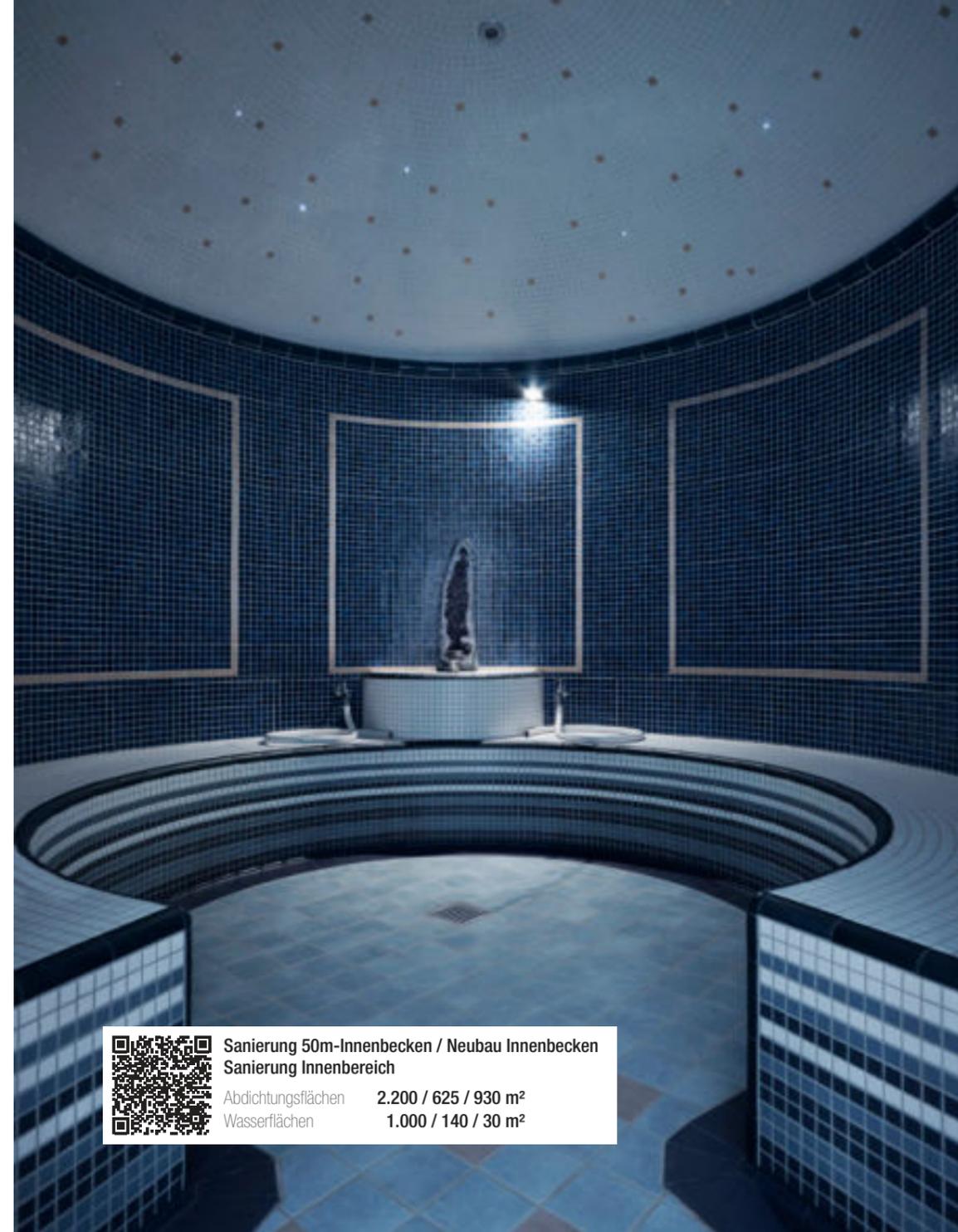


Wir machen aus Ihren Visionen konkrete Planungen und sorgen für eine reibungslose Umsetzung – bis zur ersten Bahn in Ihrem neuen Pool.



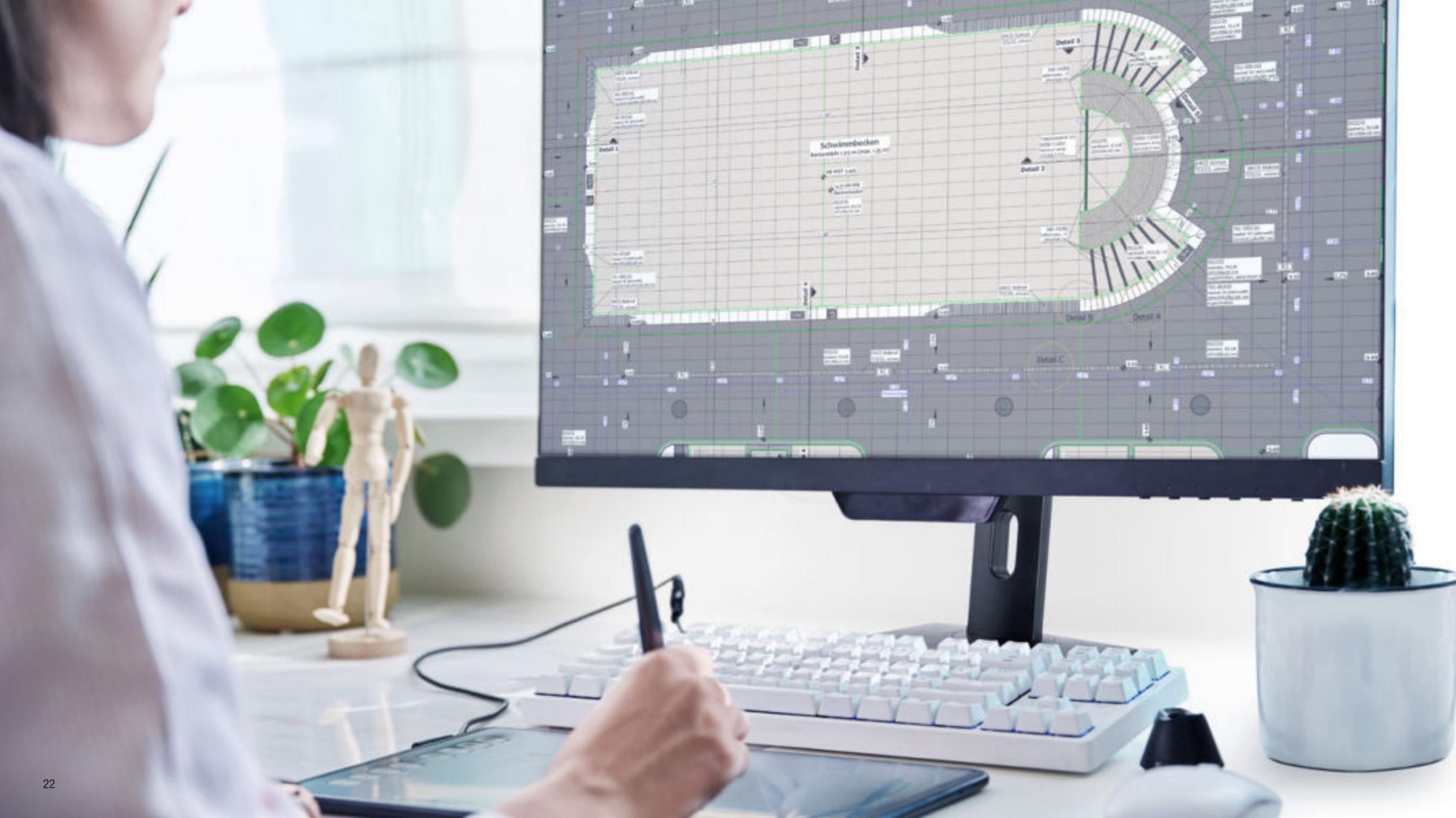
 **Generalinstandsetzung Schwimmerbecken mit Sprunggrube, Beckenumgang mit Sitzbänken und Duschräumen**

| | | | |
|------------------------|--------------------|--------------|--------------------|
| Beckenboden und -wände | 500 m ² | Duschen | 250 m ² |
| Beckenumgänge | 300 m ² | Wasserfläche | 315 m ² |




Sanierung 50m-Innenbecken / Neubau Innenbecken
Sanierung Innenbereich
 Abdichtungsflächen 2.200 / 625 / 930 m²
 Wasserflächen 1.000 / 140 / 30 m²





In allen Projektschritten an Ihrer Seite



Das erfahrene Team von Steuler Pool Linings bietet alle Leistungen aus einer Hand: Von der Planung, Beratung und Visualisierung bis hin zu Projektleitung und Ausführung. Wir begleiten Sie und Ihre Projektpartner in persönlichen Gesprächen, geben wertvolle Hilfestellung bei der Verwirklichung kreativer Ideen, definieren gemeinsam Materialauswahl und Ausführungsdetails und kümmern uns zuverlässig um Ihr Projekt.

Modernste CAD-Technologie unterstützt uns dabei, Ihre Vorstellungen in eine konkrete Planung umzusetzen – bis hin zum abgestimmten Verlegemuster der Fliesen- und Natursteinoberflächen.

Ob erste Inspiration, professionelles Engineering oder fachmännische Montage durch unsere eigenen erfahrenen Monteure – wir sind als zuverlässige Experten an Ihrer Seite und versprechen Ihnen optimale Betreuung rund um Ihr Projekt. Reinigungshinweise sowie Hinweise für Befüllung und Überwinterung gehören selbstverständlich zum Rundum-Sorglos-Paket.



| | |
|--|--|
| | Neubau Außenbecken |
| | Abdichtungsfläche 515 m² |
| | Wasserfläche 245 m² |

Foto: Will Essig

Wir zeigen Haltung

Konstruktive Ideen, geprüfte Werkstoffe und umfassende Beratung bis ins kleinste Detail beweisen, dass Steuler Pool Linings auch in Sachen Nachhaltigkeit den entscheidenden Schritt weiterdenkt.

Entscheidend ist die Lebensdauer der verwendeten Materialien – denn was länger hält, muss seltener ausgetauscht werden. Kosten für Sanierung und Ersatz werden eingespart, Ressourcen geschont und kostspielige Entsorgung von Metallen oder GfK-Körpern vermieden.

Mit Steuler Pool Linings gewinnen Sie einen Partner mit durchdachten, sicheren Systemlösungen für Ihre Badeanlage, die sich gleich zu Beginn und auf lange Zeit rechnen. Durch bewährte Werkstoffe, eine schnelle und zuverlässige Bauumsetzung und Lösungen, die z.B. auch die fortlaufenden Wartungskosten – speziell in Außenbecken – deutlich reduzieren.



EINE STARKE GRUPPE
 Steuler Linings
 Nachhaltigkeitsbericht
steuler-linings.de • Über uns • Nachhaltigkeit



Als Unternehmen der Steuler-Gruppe haben wir uns einer gemeinsamen Philosophie zum nachhaltigen Denken und Handeln verschrieben. Mit unserem Nachhaltigkeitsbericht legen wir unseren Geschäftspartnern offen, wo wir in Sachen Nachhaltigkeit stehen, was wir leisten und welche Herausforderungen wir haben.

Ihr Projekt ist bei uns in besten Händen. Von der ersten Idee bis zur Einweihung und in allen Schritten dazwischen, bei denen es sich rechnet, Fachleute mit jahrzehntelanger Erfahrung an seiner Seite zu haben.



| | |
|---|--|
|  | Vorbereitungs-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten Warmfreibecken |
| | Abdichtungsfläche 700 m ² |
| | Wasserfläche 250 m ² |



In Bädern von Steuler Pool Linings werden Ihre persönlichen Vorstellungen von Formen, Gestaltung, Farben und Ausstattung genau passend zum Stil Ihrer Anlage verwirklicht.



 **Erweiterung Außenbecken und Saunabereich**

| | | |
|--------------------|----------------------|----------------------|
| Abdichtungsflächen | 1.150 m ² | 1.250 m ² |
| Wasserflächen | 450 m ² | 320 m ² |

Unsere zufriedenen Kunden schätzen vor allem unsere hervorragende Beratung, ausgeklügelte Werkstoffe und die hochwertige Verarbeitung.



Neubau Innenbecken
Abdichtungsfläche 150 m²
Wasserfläche 60 m²

STEULER Pool Linings

Ihr **Ansprechpartner**
für nachhaltigen **Schwimmbadbau**

STEULER
BEKA
POOL

Alpha
Line
STEULER

23 LÄNDER
300.000 m² WASSERFLÄCHE
45 JAHRE ERFAHRUNG
900 BÄDER

STEULER-KCH GmbH | Berggarten 1 | 56427 Siershahn | DEUTSCHLAND
+49 2623 600-196 | pools@steuler-kch.de | www.steuler-schwimmbadbau.de

FOCUS ON PROGRESS