



Projekt:	Pôle Aqualudique
Standort:	La Bourboule, Frankreich
Architekt:	Japac
Fertigstellung:	2010

Fitness, Wellness und Spa

98 - 131



VitaSol Therme, Bad Salzuflen, Deutschland	98 - 103
Drammensbadet, Drammen, Norwegen	104 - 109
Saunabau SeilerSeeBad, Iserlohn, Deutschland	110 - 113
ASV Sports & Health Club, Köln, Deutschland	114 - 117
Südbad, Bremen, Deutschland	118 - 119
Aqua Olsberg, Olsberg, Deutschland	120 - 123
Pôle Aqualudique, La Bourboule, Frankreich	124 - 127
Himlabadet, Sundsvall, Schweden	128 - 131

Hotel- und Privatschwimmbäder

132 - 143



Privatschwimmbad, Jakarta, Indonesien	132 - 135
Four Seasons Hotel, Limassol, Zypern	136
Phantasialand, Brühl, Deutschland	137
Hotelbad Punggol Marina Club, Punggol, Singapur	138
Ritz, Hotelbad, Singapur	139
Rheinische Schule für körperliche und motorische Entwicklung, Duisburg, Deutschland	140 - 141
Privatschwimmbad, Deutschland	142 - 143

Technische Informationen

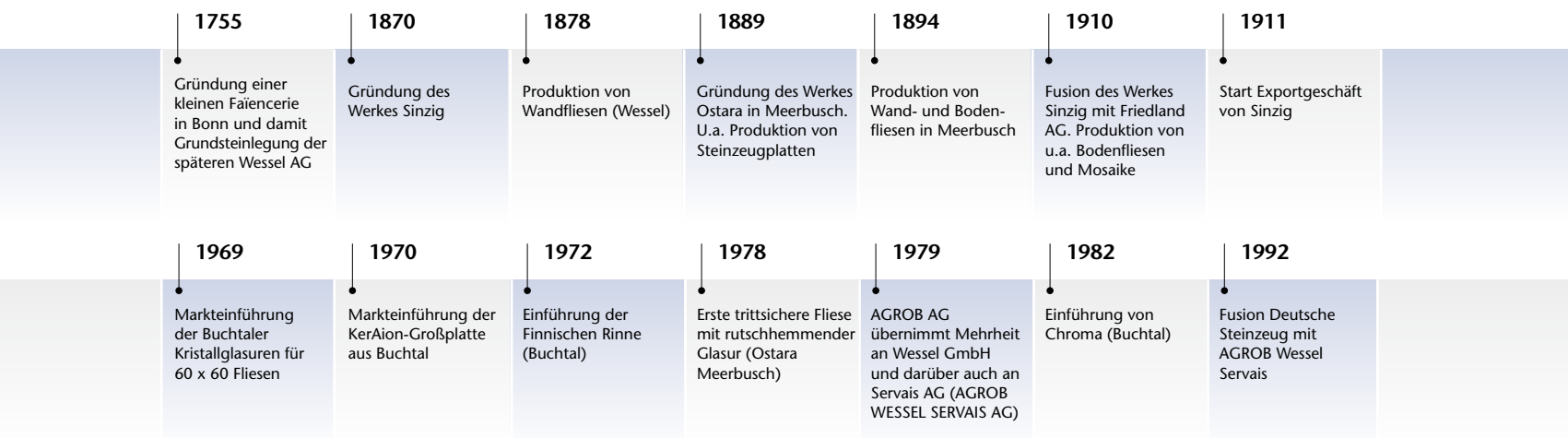
144 - 163

Künstlerische Gestaltungen	144 - 145
Mosaik	146 - 147
Trittsicherheit	148 - 149
Trittsicherheit / Formatvielfalt	150 - 151
Trittsicherheit / Farbvielfalt / System Chroma	152 - 153
Trittsicherheit / Farbvielfalt / Mosaik	154 - 155
Chroma II PLAY!	156 - 157
Beckenkopfsysteme	158 - 163

AGROB BUCHTAL – Maßgeschneiderte Produktvielfalt

AGROB BUCHTAL bietet gebündelte Kompetenz im Bereich keramischer Fliesen und deckt mit seinem Sortiment sämtliche privaten und öffentlichen Anwendungsbereiche ab.

Die Marke „AGROB BUCHTAL“ entstand 1992 durch den Zusammenschluss der beiden traditionsreichen Firmen Deutsche Steinzeug Cremer & Breuer AG und der AGROB Wessel Servais AG. Der Markenname setzt sich zusammen aus dem Namensbestandteil der Firmenbezeichnung AGROB Wessel Servais AG und Buchtal, dem Namen des Keramikwerkes in Schwarzenfeld der Deutsche Steinzeug Cremer & Breuer AG. Beide Unternehmen können auf eine Historie zurückblicken, die bis weit ins 18. Jahrhundert zurückreicht.



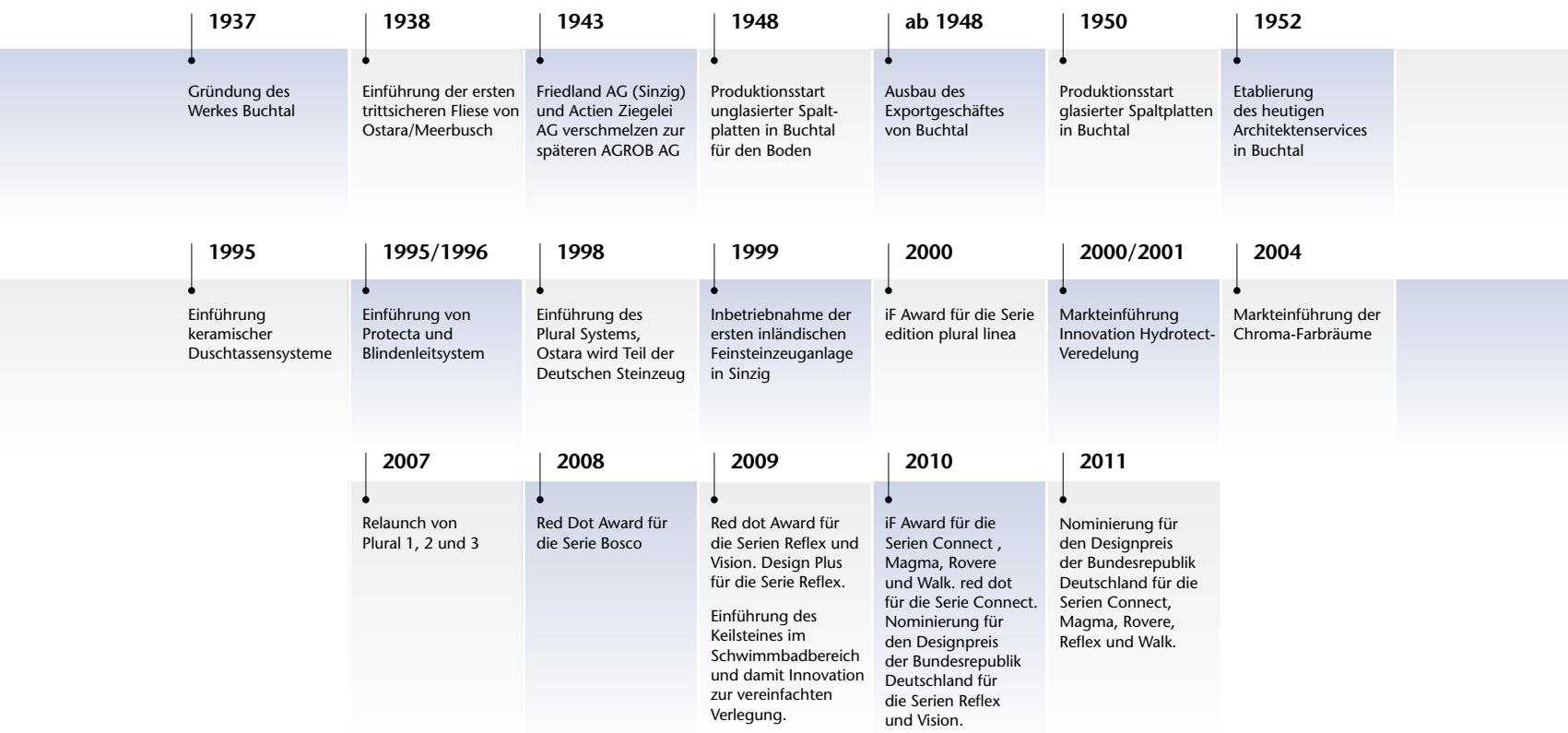
Die Schwerpunkte von AGROB BUCHTAL sind:

- Schwimmbadkeramik
- Hochwertige Wohnkeramik
- Trittsichere Lösungen für funktionale und repräsentative Anwendungsbereiche
- Modular kombinierbare Farb- und Formatsysteme für ganzheitliche Raumkonzepte
- Keramische Fassadensysteme

Projekt: Therme Wien
 Standort: Wien, Österreich
 Architekt: 4a Architekten, Stuttgart, Deutschland
 Fertigstellung: 2010

Die Verbindung von Funktionalität, Qualität und Design entsprechend den Bedürfnissen der Kunden ist die Herausforderung, der sich AGROB BUCHTAL bei der Produktentwicklung immer wieder stellt. So entstehen neue und innovative Produkte ebenso wie individuelle Lösungen. Die Veredelung Hydrotect, die keramische Oberflächenvergütung Protecta für unglasierte Feinsteinzeugfliesen, Blindenleitsysteme oder auch Fliesen, die Licht speichern und dann nachleuchten, sind nur wenige Beispiele für die Innovationen der Marke AGROB BUCHTAL.

Neben Produktqualität made in Germany werden umfassende Service- und Beratungsleistungen geboten.





Hochwertige Fliesen des Systems Plural, tragen im Neanderbad Düsseldorf entscheidend zur Schönheit und Funktionalität bei.

Weltweit gefragter Spezialist

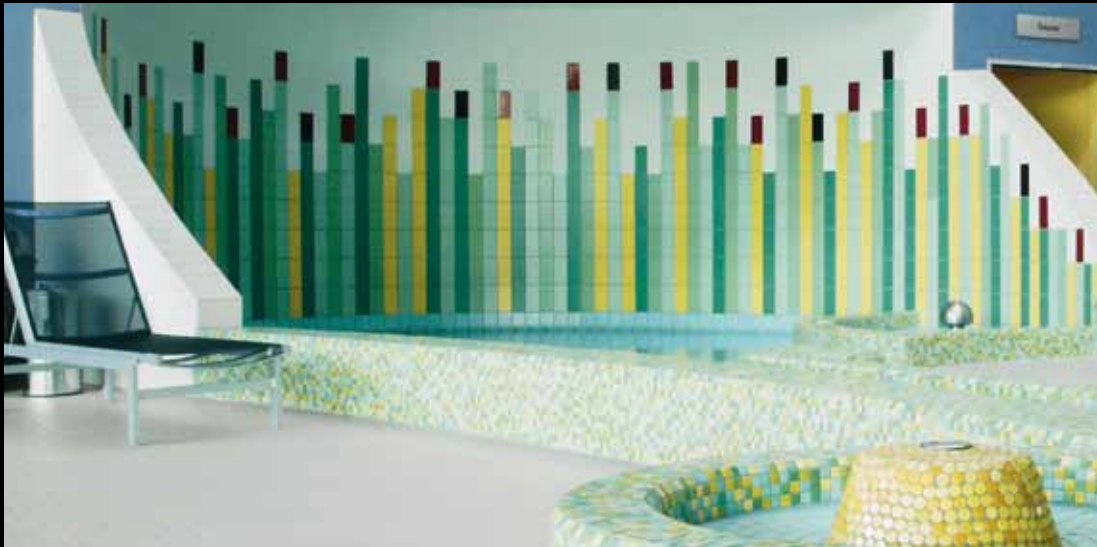
Funktional und ästhetisch vorbildliche Sport- und Freizeitbäder in über 100 Ländern der Erde weisen AGROB BUCHTAL als führenden Spezialisten im Schwimmbadbau aus. Hochwertige Fliesen in immenser Farben- und Formatvielfalt, die auch nach Jahren noch nachgeliefert werden können, ausgereifte Formteile und das einzigartige Know-how aus fast fünf Jahrzehnten bilden die Basis architektonisch überzeugender Gesamtlösungen, die mit renommierten Preisen ausgezeichnet wurden.

Seine entscheidende Stärke zeigt AGROB BUCHTAL als innovativer Systemanbieter und Problemlöser, der auf der Basis umfassender Konzepte alle Komponenten für Innen- und Außenbereich aus einer Hand bietet und mit projektspezifischer Individualfertigung auch höchst komplexe Sonderaufgaben meistert. Maßstäbe setzt das Unternehmen durch Fliesen mit hoher Trittsicherheit und die patentierte Veredelung Hydrotect für leichte Reinigung und perfekte Hygiene.



Die Ausführung der Sitzbank im Ocean Wave in Norddeich basiert auf konischen Zuschnitten. Sie besticht durch ihre hohe handwerkliche Qualität.

Die enorme Farb- und Formatvielfalt der Fliesen von AGROB BUCHTAL inspiriert zur kreativen Gestaltung – wie hier im Oskar-Frech-Seebad in Schorndorf.



Architektenservice



Projekt: Lehrschwimmbekken
Standort: Wilhelmsdorf, Deutschland
Architekt: Gross Architekten
Fertigstellung: 2008

Projekt: De Waterperels
Standort: Lier, Belgien
Architekt: Artabel Engineering B.V.B.A., Leuven, Belgien
Fertigstellung: 2006





Kompetenter Service stärkt die kreative Freiheit

Planer und Architekten, die sich auf die Entwicklung wegweisender Konzepte konzentrieren möchten, ohne von den unvermeidlichen Routineaufgaben belastet zu werden, nutzen den Architektenservice von AGROB BUCHTAL: Ein engagiertes Team qualifizierter Techniker, Ingenieure, Architekten, Designer und Farbexperten sorgt dafür, dass überzeugende Ideen perfekt umgesetzt werden.

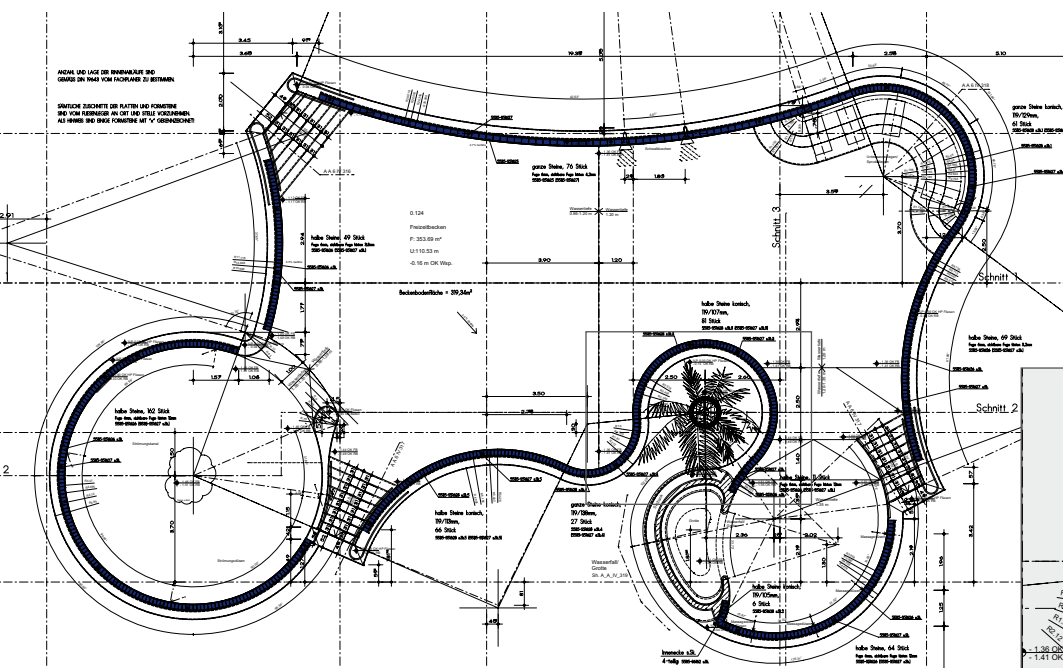
Und weil dieses Team Jahr für Jahr in aller Welt rund 600 Projekte mit 850 Becken betreut, steht hier ein Fachwissen zur Verfügung, von dem auch prominente Baumeister gerne profitieren. Ob es um Fragen der Bauchemie geht oder um die gerade im Schwimmbadbau so wichtigen Verlegepläne, um Mengenermittlungen, Ausschreibungstexte oder anwendungstechnische Beratung vor Ort – wir kümmern uns um alle Aufgaben, die der Kreativität unserer Kunden im Wege stehen könnten.

Beckenkopfsystem „Bamberg“

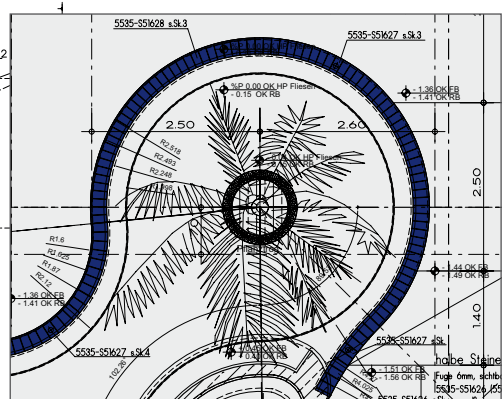


Die pbr Planungsbüro Rohling AG hat durch AGROB BUCHTAL bei der Entwicklung innovativer Ideen im Bereich der Schwimmbadbeckenplanung große Unterstützung erfahren. Dadurch konnten gemeinsam energieeffiziente Beckenkopfsysteme entwickelt und mit sehr guten Ergebnissen getestet werden. Beide Systeme – die ‚Bamberger Rinne‘ als neuer Beckenkopfformstein, sowie ein neues Rinnensystem für Sportbecken – werden beim Neubau des Hallenbades ‚Bambados‘ der Stadtwerke Bamberg eingebaut. Die Teams des Architektenservices und der Entwicklung waren zu jeder Zeit kompetente Ansprechpartner, die uns konstruktiv von der ersten Skizze auf dem Papier bis zum fertigen Formstein beraten und begleitet haben.

Carlos Moutinho, Mona Schlieker, Boris Schlörb, Caroline Siebert, pbr Planungsbüro Rohling AG



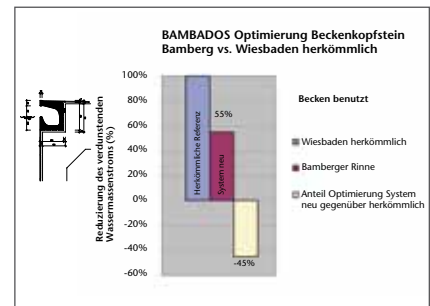
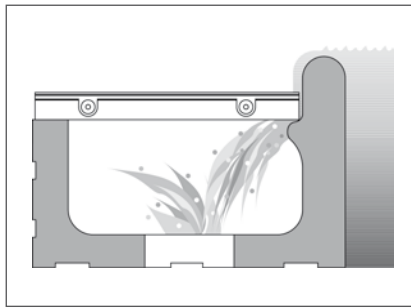
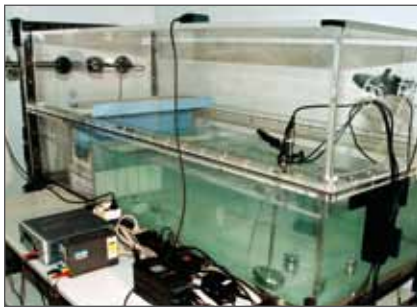
Für die Umsetzung kreativer Designkonzepte bringt die Bamberger Rinne optimale Voraussetzungen mit. Da die einzelnen Elemente des Beckenkopfsystems von AGROB BUCHTAL exakt nach Radius konisch hergestellt werden, lassen sich auch gerundete Beckenformen rationell und handwerklich perfekt ausführen.



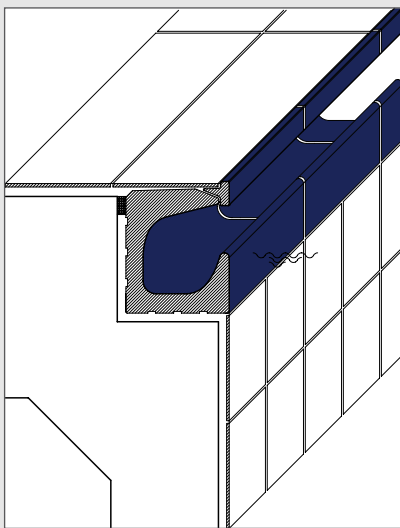
AGROB BUCHTAL – Bamberger Rinne*

Wissenschaftliche Methoden und modernste Labortechnik (links) des Instituts für Energie und Gebäude (IEG) an der Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg lieferten den Beweis: Die neue Bamberger Rinne von AGROB BUCHTAL, welche in enger Zusammenarbeit mit der pbr Planungsbüro Rohling AG und der Stadtwerke Bamberg Bäder GmbH entwickelt wurde, trägt entscheidend zur Energieeffizienz von Bädern bei. Während das Spritzwasser bei herkömmlichen Systemen (Mitte) die Verdunstungsrate erhöht, sorgt die Bamberger Rinne dank ihrer ausgeklügelten Formgebung für eine deutliche Reduktion (rechts) – und leistet damit einen wichtigen Beitrag zur Energieeinsparung: Wärmeverluste werden reduziert und die Lüftungsanlagen müssen weniger Luft umwälzen, verbrauchen also deutlich weniger Energie.

*gesetzlich geschützt



Ökologisch, ökonomisch: das Beckenkopfsystem Bamberg



Entwickelt für Europas erstes Hallenbad nach Passivhaus-Standard, reduziert die Bamberger Rinne die Wasserverdunstung im Bereich der Überlaufrinne gegenüber herkömmlichen Systemen um 45 Prozent. Wissenschaftliche Untersuchungen belegen die Vorteile des innovativen Systems:

- spürbar geringerer Wasserverbrauch
- deutlich sinkender Energiebedarf
- weniger Lüftungsaufwand durch reduzierte Wasserverdunstung im Beckenkopfbereich
- reduzierter Geräuschpegel
- elegante Optik ohne Abdeckroste
- bei vielen Bäderarten einsetzbar



Idealer Baustoff: Keramik

Projekt: T'Badhuis
Standort: Menen, Belgien
Architekt: Luk Derycke Architecten bureau B.V.B.A., Leper, Belgien
Fertigstellung: 2003

Flexibel gestalten mit Keramik

Wer zeitgemäße Schwimmbäder baut, die auch architektonisch überzeugen sollen, entscheidet sich für Keramik, weil sie in diesem Umfeld allen anderen Werkstoffen weit überlegen ist. So wird die Entwicklung durchgängiger, individueller Gestaltungskonzepte durch die nahezu unbegrenzte Farbenpalette enorm erleichtert. Unterschiedliche Beckenkopfsysteme, auch mit Flüsterablauf, stehen für alle Arten von Bädern zur Verfügung und lassen sich durch passendes Zubehör wie zum Beispiel Abdeckroste perfekt ergänzen.

Formteile und Speziallösungen für Sitzbänke, Treppen, Stehstufen, Steigleiternischen, Schriftplatten und Duschtassen fördern eine schlüssige Gestaltung wie aus einem Guss. Schwimmstreifen, Sicherheits- und Spielfeldmarkierungen aus Keramik lassen sich problemlos und dauerhaft integrieren.

Schließlich bieten Fliesen ohne aufwändige Sonderanfertigung maximale Freiheit bei der Planung der Beckenform. Sie sind hygienisch einwandfrei, ökologisch unbedenklich, langlebig und lichtecht auch bei extremer Sonneneinstrahlung.

Beim Bäderbau sind Fliesen nicht zu schlagen

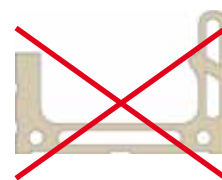
Bei der Auskleidung moderner Schwimmbecken ist Keramik durch nichts zu ersetzen. Selbst rostfreier Edelstahl ist den hohen Anforderungen nicht gewachsen: Biegungen und Schweißnähte sind anfällig für Korrosion. Sole, Thermal- und Meerwasser, aber auch chlorhaltige Luft in Hallenbädern greifen die Oberfläche an.

In ästhetischer Hinsicht kann Stahl ohnehin nicht mithalten: Die Becken wirken eintönig und blechern, die für Keramik typischen Reize einer optischen und taktilen Flächenrasterung fehlen völlig. Markierungen müssen mit Fremdmaterial aufgebracht werden. Und preisgünstiger als Keramik sind Metallbecken auch nicht.

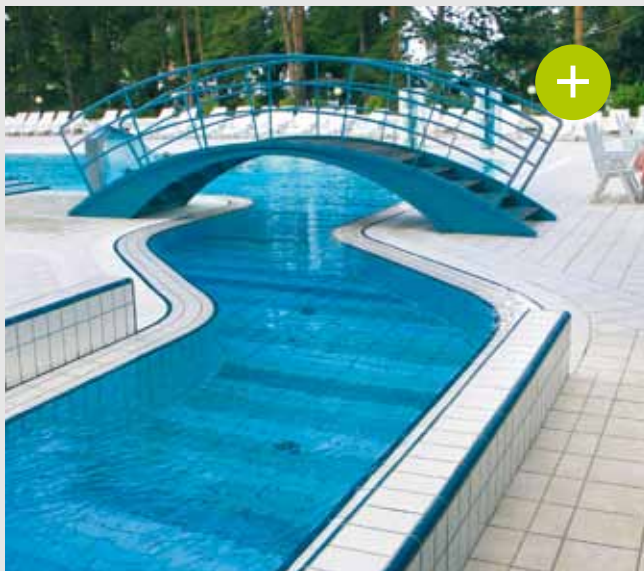
In Nassbereichen scheidet auch Naturstein als Alternative aus, denn einwandfreie Hygiene erfordert einen hohen Reinigungsaufwand, der oft zu Verfärbungen und Erosionen führt. Und die Trittsicherheit leidet auch mit der Zeit.



Massiver Beckenrandstein von **AGROB BUCHTAL**: dauerhaft stabil, frostbeständig und hygienisch einwandfrei.



Beckenrandstein mit Hohlräumen: riskant in puncto Stabilität, Frostsicherheit und Hygiene. Wird von **AGROB BUCHTAL** nicht hergestellt.



Schwimmbadkeramik



Edelstahlbecken



Hydrotect

Umweltfreundlich & kostensparend

Umweltschutz ist eine der vordringlichsten Aufgaben unserer Zeit, der wir uns in hohem Maße verpflichtet fühlen. Deshalb veredeln wir unsere keramischen Fliesen mit Hydrotect. Daraus resultieren drei spezielle ökonomische und ökologische Vorzüge:

- **Extrem reinigungsfreundlich** mit Langzeitgarantie: statt tropfenförmig abzuperlen, bildet das Wasser einen dünnen Film, der den Schmutz unterwandert.
- **Schadstoffabbau in der Luft:** innen wie auch außen. Z. B. bei Industrie- und Autoabgasen reinigen 1.000 m² Fassadenkeramik mit Hydrotect die Luft so wirksam wie 70 mittelgroße Laubbäume.
- **Antibakterielle Wirkung** ohne Chemie: Mikroorganismen wie z. B. Bakterien, Pilze, Algen oder Moose werden zersetzt und deren Neubildung behindert.

Prüfzeugnisse und Zertifikate

Unsere Hydrotect-Veredelung ist seit 10 Jahren erfolgreich im Einsatz. Sie wird bei hohen Temperaturen eingebrannt. Sie ist genau so verschleißbeständig wie die Oberfläche der entsprechenden Fliese selbst. Das garantieren wir mit unserem Zertifikat. Welche Vorteile die Veredelung bietet, belegen darüber hinaus Prüfungen namhafter Institute.



Hydrotect: Der Einsatz



Private Badezimmer



Repräsentative Räume Gastronomie



Sanitärräume

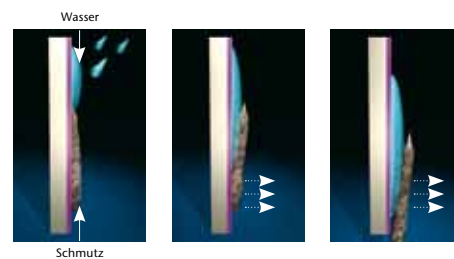


Das Prinzip

Hydrotec ist eine langlebige Veredelung, die für bessere Luftqualität sorgt. Neben müheloser Abreinigung von Schmutz, lassen mit Hydrotec veredelte Fliesen unangenehm riechende und auch schädliche Stoffe in der Luft verschwinden. Diese Schadstoffe werden verursacht z. B. durch Zigarettenrauch, Ammoniak, Rückständen von Sprays, Formaldehyd aus Textilien, usw.

Die Veredelung Hydrotec bewirkt zusammen mit Licht und Luftfeuchtigkeit eine Umwandlung schädlicher Moleküle in z. B. harmloses Kohlendioxid und Wasser. Das Wirkprinzip ist mit dem der Photosynthese vergleichbar. Titandioxid (TiO_2) wird als Katalysator bei hoher Temperatur eingebrannt und löst eine Reaktion zwischen Licht, Sauerstoff und Luftfeuchtigkeit aus. Die Effekte verbrauchen sich nicht, sondern werden durch Licht immer wieder aktiviert. Titandioxid ist ungiftig sowie reizstofffrei und darf sogar Lebensmitteln zugesetzt werden.

Keine Chance für Schmutz, Öl und Fett



Durch Hydrotec werden Verschmutzungen vom Wasser unterspült und können mühelos weggewischt werden.



Medizinische Bereiche



Schwimmbäder und Wellnessbereiche



Fassaden