

The logo for HEINZ FRITZ, featuring the word "FRITZ" in a bold, white, sans-serif font on a dark blue rectangular background.

HEINZ FRITZ
Kunststoffverarbeitung
member of ACCP



Gewerbestraße 11
89542 Herbrechtingen
Telefon: 0049 (0) 7324 988-0
Telefax: 0049 (0) 7324 988-111
e-Mail: info@heinz-fritz.de
Internet: www.heinz-fritz.de

AQUARIUM

Hippodom Köln

www.heinz-fritz.de

© heinz fritz



Aquarium - aus Vision wird Wirklichkeit

Scheibengröße und Scheibendicke, plan oder verformt, Tunnel oder Zylinder, Schale oder Ellipse, Ganzglasbehälter oder Betonbecken, Eckverglasung, Boden oder Deckenscheibe... Gebäude, Gelände, Baustelle, Montagebedingungen...

Wasserhöhe, Salz- oder Süßwasser, Wasser- und Lufttemperaturen, gefüllt und leer, Pinguin, Flusspferd, Hai...

Wir hinterfragen, bedenken, optimieren, konstruieren, zeichnen und berechnen alle Puzzleteile gesamtheitlich. Mit unserer Erfahrung und unserem Können sind Ihren Visionen keine Grenzen gesetzt.

HEINZ FRITZ hat das KNOW-HOW und kompetente Partner

Gemeinsam bündeln wir alle Parameter: Scheibendimensionierung + empfohlene Materialdicken. Becken, Beschichtung, Tierbesatz, Wassertechnik, Reinigungssysteme... Wir optimieren Material und Werkzeug, unter Berücksichtigung von thermischer Verformung, Verklebung (auch vor Ort), Relaxierung, CNC-Fräsung, Verpackung und Transport. Abgestimmt auf die individuelle Einbausituation vor Ort und deren Montagebedingungen. Die baustatischen Berechnungen bestimmen die endgültige Dimensionierung der Verglasung und des Beckens. Sie sind notwendige Grundlage für ein dauerhaft stabiles Aquarium und evtl. notwendige, behördliche Genehmigungen.



Wir verarbeiten **PLEXIGLAS®** (Polymethylmethacrylat - PMMA)

Im Gießverfahren, durch Polymerisation und schonende Aushärtung im Wasserbad werden besonders lange Molekülketten erzeugt, die für die außergewöhnliche Optik und Festigkeit von **PLEXIGLAS®** verantwortlich sind.

PLEXIGLAS® genießt weltweit den allerbesten Ruf:

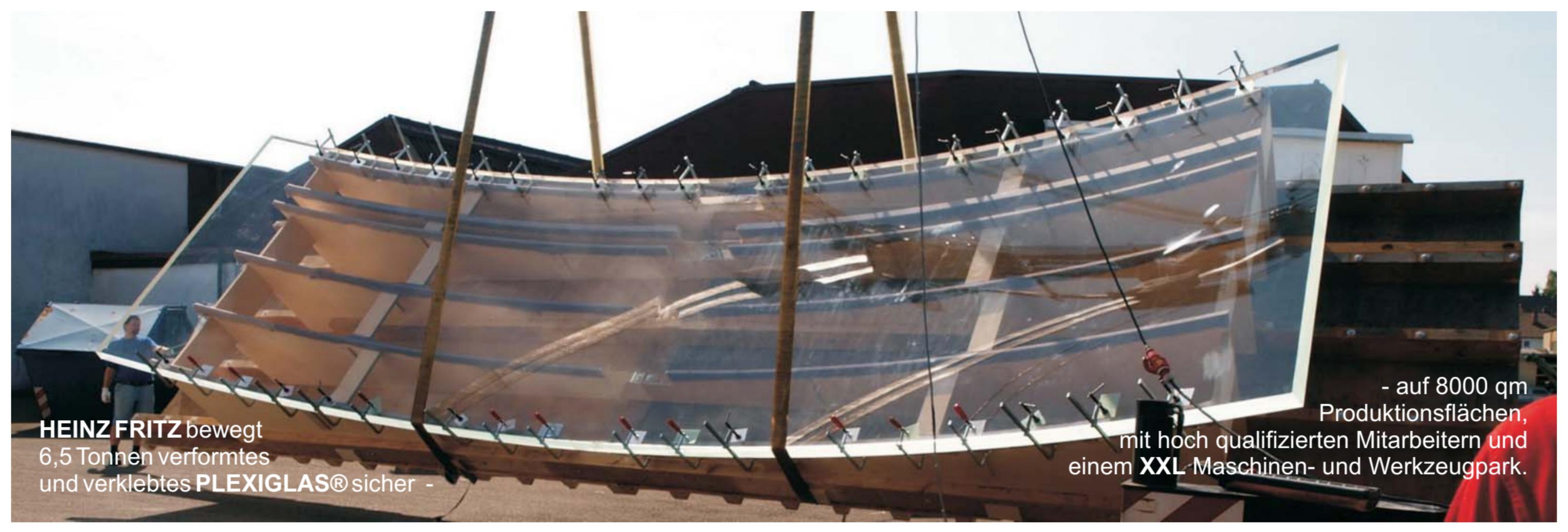
Es ist lupenrein, höchst lichtdurchlässig und witterungsbeständig. Spezifische Prüfungen, Zertifikate und Garantien belegen sein hervorragendes Verhalten. Wie z.B. für Steifigkeit, Schlagfestigkeit, Zeitstandsverhalten usw. Die Aquarienqualität der großformatigen Blöcke - geprüft nach QPA - entspricht der speziellen Produktion für Aquarienverglasung.

PLEXIGLAS® ist und gibt Garantie für allerbeste Qualität.



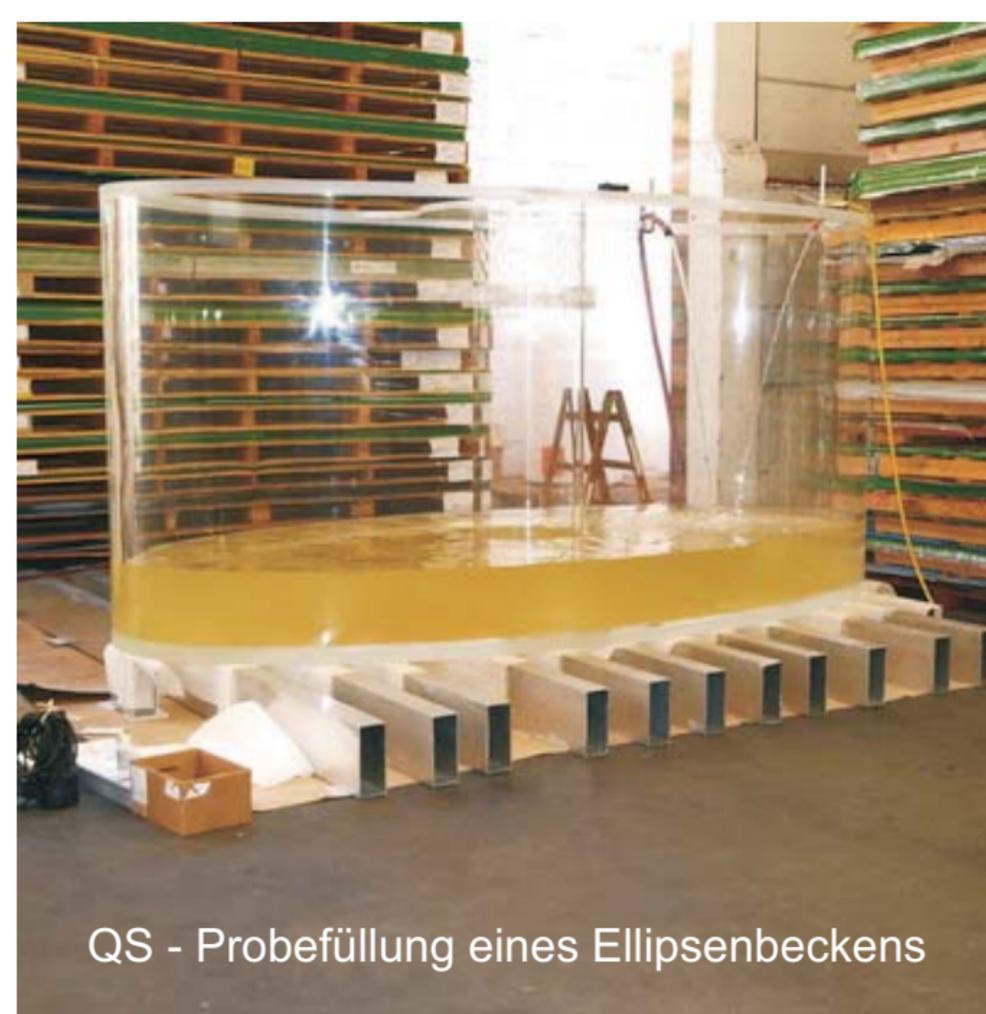






HEINZ FRITZ bewegt
6,5 Tonnen verformtes
und verklebtes **PLEXIGLAS®** sicher -

- auf 8000 qm
Produktionsflächen,
mit hoch qualifizierten Mitarbeitern und
einem **XXL**-Maschinen- und Werkzeugpark.





Installation der Flusspferd- und Krokodilscheibe

Hippodom Köln



Becken,



Beschichtung, Verglasung und Eindichtung



- als ganzheitliches System.



Millimeter genauer Einbau
der 4,5 Tonnen schweren
Tunnelelemente.
Dank 5-Achs gefräster
Schalungselemente. Planung
und Fertigung aus einem Guss.

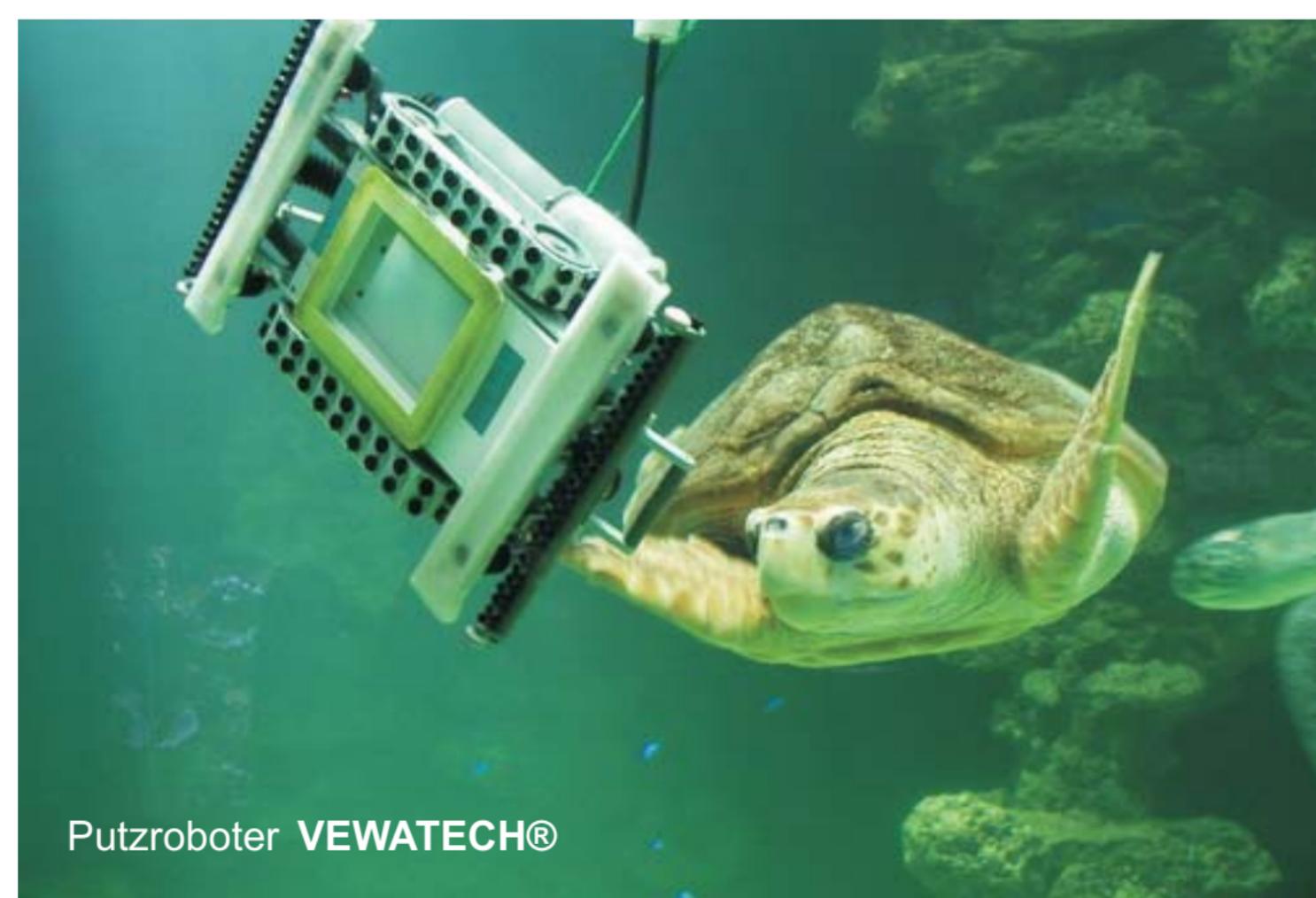


Donauaquarium Ulm

HEINZ FRITZ Aquarien sind dicht! Unsere langjährige Erfahrung fließt konsequent in die ganzheitliche Planung eines Projektes ein. Unter Berücksichtigung aller Parameter konstruieren wir für jedes angrenzende Gewerk die Anschlussdetails in den Werkzeichnungen. Das Zusammenspiel von lichten Öffnungsmaßen, Scheibengröße, Gewicht und Form, deren Auflager und Falze bedürfen präziser Vorarbeit. Wir fertigen CNC gefräste Schalungselemente und können Beton- oder Stahlbau und die wasserdichte Beschichtung der Becken übernehmen. Restfeuchtebestimmung, Haftzugsprüfungen und spannungsfreies PLEXIGLAS® sind selbstverständlich. Tierbesatz, Wasser süß oder salzig, Wasserdruck oder Temperatur, Wassertechnik und Reinigungssysteme sind Ausschlag gebend für die Wahl des Harzes oder der Silikonssysteme. Unsere mobile Silikonmaschine gewährt die zeitnahe, homogene Vermischung und das nahtlose Einspritzen des Zweikomponenten Silikons direkt vor Ort. Unabhängig der Scheibengröße.



Fischperspektive:
Unsere Einbau- und Silikonarbeiten sind abgeschlossen







Aquarium Wilhelmshaven



5 Wasserzylinder
- je 7,50 Meter lang -
auf ihrer Reise nach Lissabon

