



AnnoTec SYSTEMS

Heinsberger Straße 67
52511 Geilenkirchen

Telefon: +49 24 51 – 49 08 764
Mobil: +49 171 – 31 65 936
E-Mail: info@annotec-systems.de

www.annotec-systems.de

Decken- lösungen für Wellnessbereiche

Spanndecken und Deckensysteme

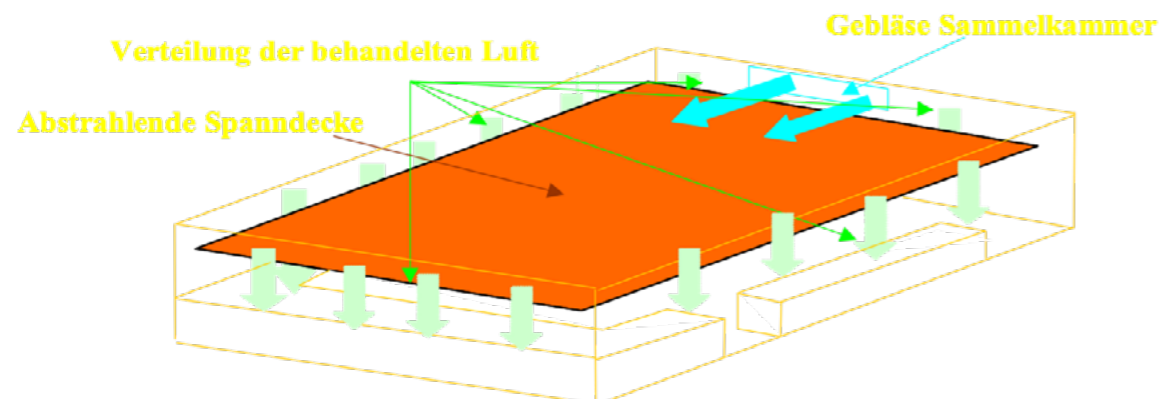
Spanndecken

Spanndecken bringen Ihnen eine zeitlose und dauerhafte Bereicherung in allen Räumen. So ist zukünftig keine zeit- und aufwendige Renovierung oder Wartung erforderlich. Mit Spanndecken erhalten Sie eine individuelle, optisch einzigartige Gestaltung für Decken und Wände.

Die funktionellen Möglichkeiten von bedruckten Flächen, einer optimalen Beleuchtung und einer zugluftfreien Klimatisierung können miteinander kombiniert werden. Weitere mögliche Varianten sind auch mehrdimensionale Formen und Flächen. Lassen Sie sich durch unsere Projekte inspirieren.

Die überragenden Vorteile von unserem Belüftungssystem liegen darin, dass keine aufwendigen Lüftungsschienen installiert oder aufwendige, unschöne Lüftungskanäle gebaut werden müssen. Zudem wird durch unser System problemlos in jede Ecke und in jeden Wandbereich die Luft hinzugeführt. Das bedeutet wir arbeiten zugluftfrei. Mit unserer Software kann jede Herausforderung berechnet werden und somit für jeden Schwimmbadbereich der Luftstrom optimal eingestellt werden.

Beschreibung des Verfahrens



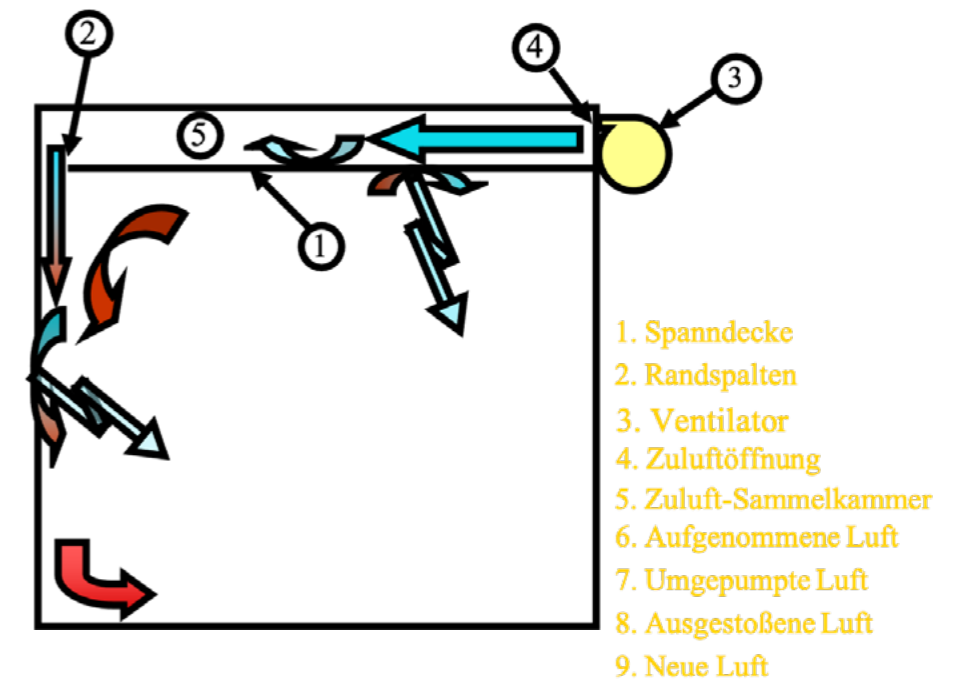
Deckensysteme

Mit unseren Decken und Wandsystemen erhalten Sie eine harmonische Gestaltungslösung, in der Optik und Funktion ein neues Raumgefühl erzeugen.

Wir montieren zum einen ein Spanndeckensystem mit Keder – hierbei wird der Raum auf ca. 50 Grad erwärmt um die montieren zu können. Dieses System bietet neben der makellosen Oberfläche in matt, hochglanz oder mit Druck ausgeführt, jederzeit die Möglichkeit die Decke auch wieder zu öffnen und die Decke ohne Beschädigung wieder zu verschließen. Dies kann z.B. bei einem Wasserschaden oder einem Leuchtmitteltausch erforderlich sein.

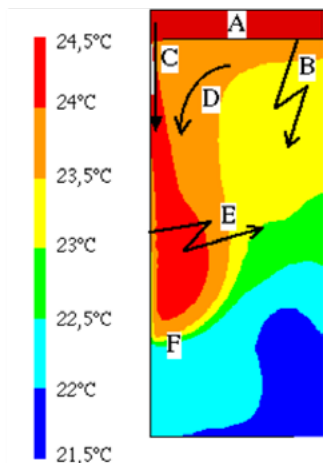
Unsere Produkte verfügen über eine Brandschutzklasse von Bs2do, welche der alten B1 Zertifizierung entspricht, wodurch sie überall einsetzbar ist. Zudem haben wir eine A1 Zertifizierung gegen Ausdünstungen und keine messbare Weichmacherausdünstung.

Funktionsweise:



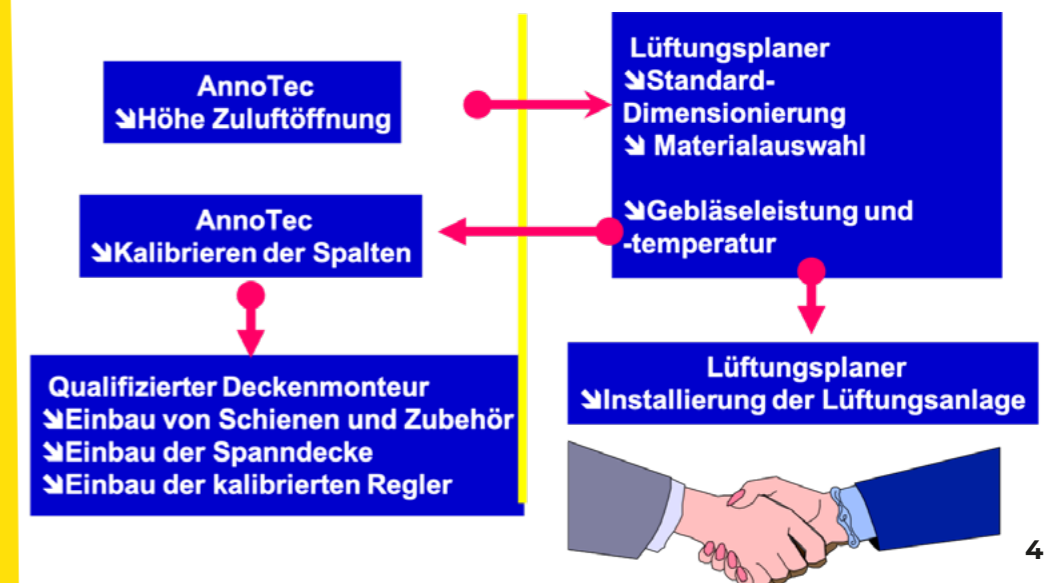
4 Funktionen in einem:

- ↙ A,B:Kühl-/Heizdecke
- ↙ C,D:Induktion von Umgebungsluft
- ↙ E: Kühl-/Heizwände
- ↙ F: System der Luftverteilung



Ablauf des Einbaus:

AUFTEILUNG DER AUFGABEN





Ergebnis:

- Bedruckte Decke
 - Motivdecke
 - Bedruckte Wand
-
- Hinterleuchtete Wand
 - RGB Lichtvoute
 - Lichtvoute mit LED Farblichtwechsel
-
- LED Beleuchtung hinter Wand
 - Räumliche Weite und Helligkeit durch
 - Bedrucktes Strandmotiv



Vorgehensweise

Hier haben wir eine bedruckte Motivdecke für eine Schwimmhallenrenovierung verbaut. Die Wand wurde mit einer RGB Lichtvoute mit einem Farblichtwechsel ausgestattet und zudem ISO gedämmt. Durch die Beleuchtung der hinteren Wand erhält diese Schwimmhalle eine sehr schöne räumliche Weite. Das bedruckte Motiv kommt durch diese Helligkeit wunderbar zur Geltung. Es entsteht ebenfalls ein eindrucksvoller Effekt durch den Farbwechsel der oberen LED Lichtvoute.

Aufgabenstellung:

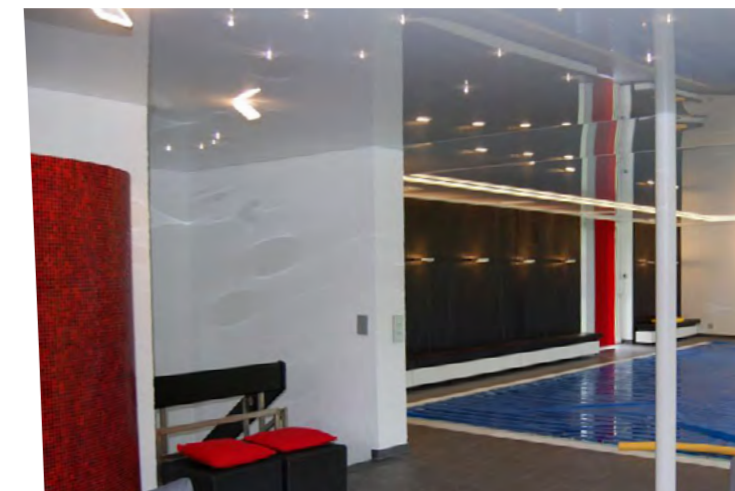
- Schwimmbaddecke
- Schwimmhallendecke
- Schwimmhallenrenovierung
- ISO Wärmedämmung
- SET Lüftungs und Entfeuchtungsanlage



Ergebnis:

- Eine glänzende Decke mit Höhenversatz
- Eine LED Beleuchtung oberhalb des Beckens
- Umlaufend schwenkbare LED Spots

- Im Liegebereich 12 LED Sterne



Aufgabenstellung:

- Veraltete Decke
- Sehr dunkle Räumlichkeiten
- Die Beleuchtung war nicht mehr zeitgemäß

Vorheriger Zustand



Aufgabenstellung:

- Im Neubau die Bereiche des Whirlpools und Schwimmbecken verschönern

Ergebnis:

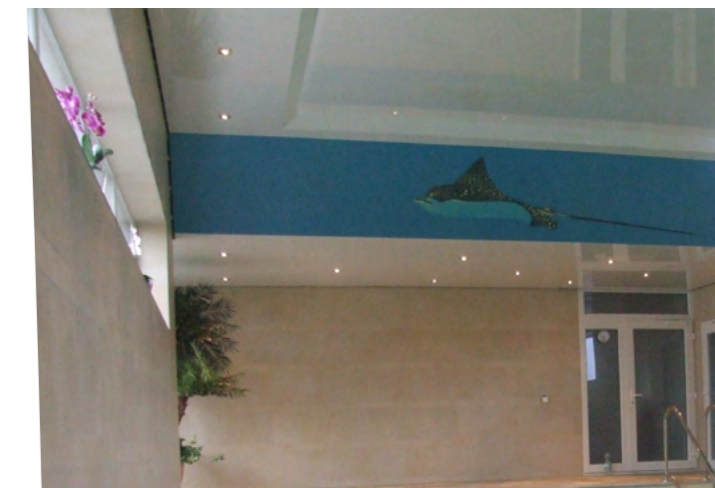
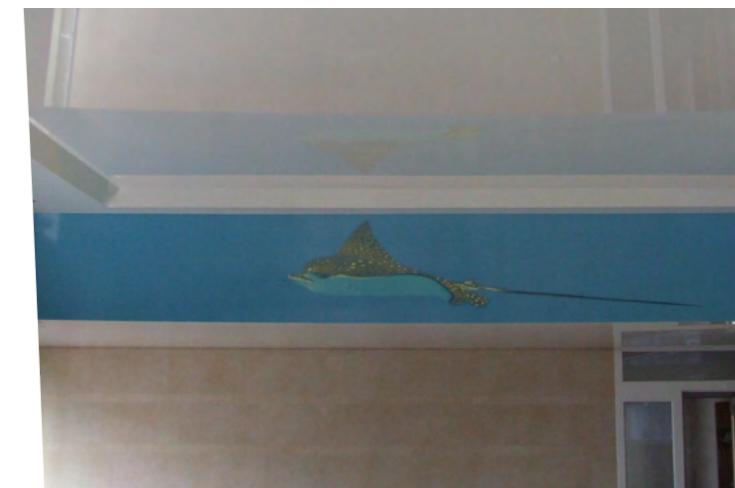
- Die Bereiche oberhalb des Whirlpools und Schwimmbecken wurden mit Glasfasersternenhimmeln ausgestattet.
- Die Zu und Abluftführung erfolgt über unsere Schattenfuge.
- Die Beleuchtung besteht ansonsten aus LED Spots.
- 150 funkelnde Sterne oberhalb des Beckens





Ergebnis:

- Eine Zugluftfreie Klimatisierung
 - Sehr angenehme Akustik mit unseren Basotect Elementen (nicht sichtbare Schalldämmung)
 - Beschlagfreie Scheiben
-
- Sehr ansprechende, moderne Optik durch den Höhenversatz im Beckenbereich
 - Ein Individualdruck über die gesamte Raumbreite
-
- Auch die Innenglasflächen sind Kondenswasser frei
 - Kostenersparnis durch LED Technik
 - Kostenersparnis da unsere Luftführung deutlich günstiger ist wie z.B. Lüftungsschienen die im Boden eingelassen werden



Vorheriger Zustand

Aufgabenstellung:

- Eine Zugluftfreie Klimatisierung herstellen. Standardlösungen konnten wegen der Fensterhöhe nicht verwendet werden.



Ergebnis:

- Der Kunde erhielt eine Klimadecke von uns. Hierbei konnte die vorhandene Lüftungsanlage übernommen werden.
- Zusätzlich wurden 150 Stück Glasfaser Lichtpunkte mit Farblichtwechsel montiert.
- Im gesamten Schwimmbadbereich wurde eine nicht sichtbare Schalldämmung installiert.
- Im Duschbereich installierten wir ein Lichtdeckenfeld mit Farblichtwechsel.



Vorheriger Zustand

Aufgabenstellung:

- Bei diesem Schwimmbad ist es wegen einer falschen Belüftungsplanung zu massiven Schimmelfall gekommen.



Ergebnis:

- Ein perfekt belüftetes Schwimmbad ohne sichtbare oder hörbare Einschränkungen
- 70qm Größe

- Bedruckte Wände zur Herstellung einer optimalen Abluftführung

- RGBW Beleuchtung mit DMX Steuerung



Vorheriger Zustand

Aufgabenstellung:

- Demontagarbeiten
- Dämmarbeiten Decke und Wand
- Zu- und Abluftführung über die Decken und Wandflächen
- Höhenversatz in der Decke, um einen Durchhang der Decke vorzubeugen



Ergebnis:

- Innendämmung der Decke und Wände
- Aussendecke ist weiß matt



- WC, Dusch und Umkleidebereich wurde mit einer roten Spanndecke und LED-Beleuchtung ausgestattet.



Aufgabenstellung:

- Neugestaltung der in die Jahre gekommenen Schwimmhalle



Vorheriger Zustand

- Die Innendecke wurde mit einem Höhenversatz und LED Beleuchtung in Hochglanz ausgeführt
- Umlaufend wurden eine schwenkbare LED-Schwimmbadleuchte ausgewählt.





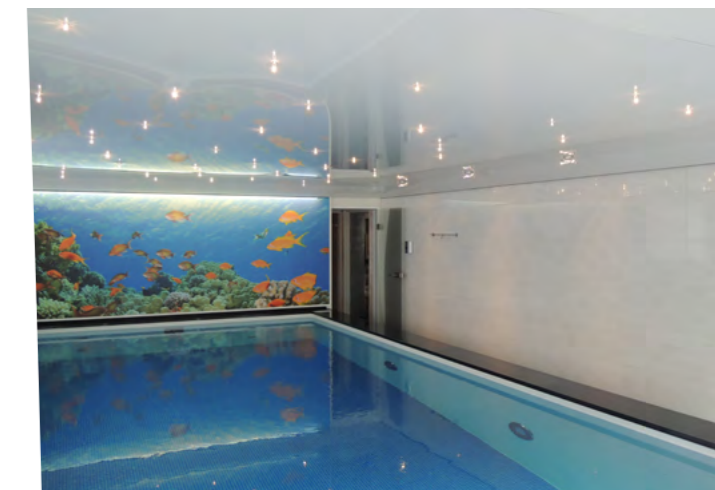
Ergebnis:

Umbauphase:

- Demontage vorhandene Decke
- Profi Entfeuchtungsanlage im Nebenraum
- Leistenmontage und Luftführung über unsere Deckenkonstruktion

Fertigstellung:

- Zugluftfreie Klimatisierung und Luftentfeuchtung
- Keine Schimmelbildung mehr, da die Zugluft bis zu den Fenstern geführt wird
- Abluftführung geschieht über die hinterleuchtete Wand mit einer Aufbauhöhe von nur 5 cm
- Energieeinsparung durch Deckenstrahlung und optimaler Luftverteilung
- Der Wintergarten ist auch im Winter beschlagsfrei, da die Luft nun auch bis hier geführt wird.
- Keine Geräusche mehr, da die Entfeuchtungsanlage im Nebenraum Platz gefunden hat.
- Eine elegante Erscheinung mit Hochglanzdecke und Sternenhimmel sowie Kristalspots in LED Technik.
- Wohlfühlklima mit Energieeinsparung



Vorheriger Zustand

Aufgabenstellung:

- Optik nicht sehr ansprechend
- Schlechte Luftführung und Entfeuchtung (Schimmelbildung im Fensterbereich)
- Hohe Geräuschkulisse durch Entfeuchtungsgerät



Ergebnis:

- Die vorhandene Decke wurde teilweise entfernt. Eine Wärmedämmung und zusätzliche Schalldämmung wurden montiert. Die Endausführung erfolgte in weiß Hochglanz.



Vorheriger Zustand

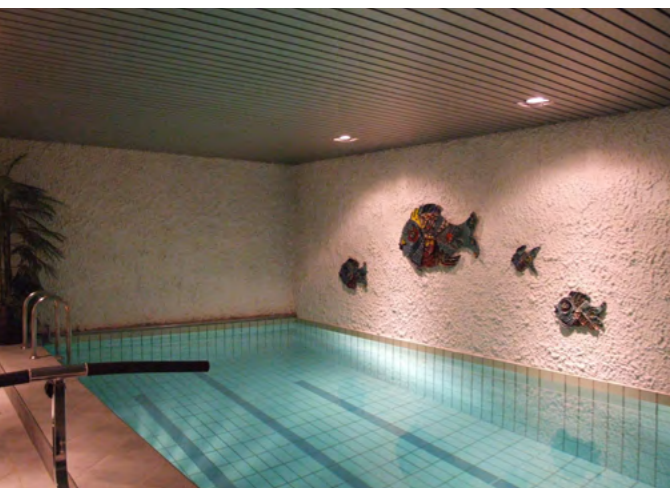
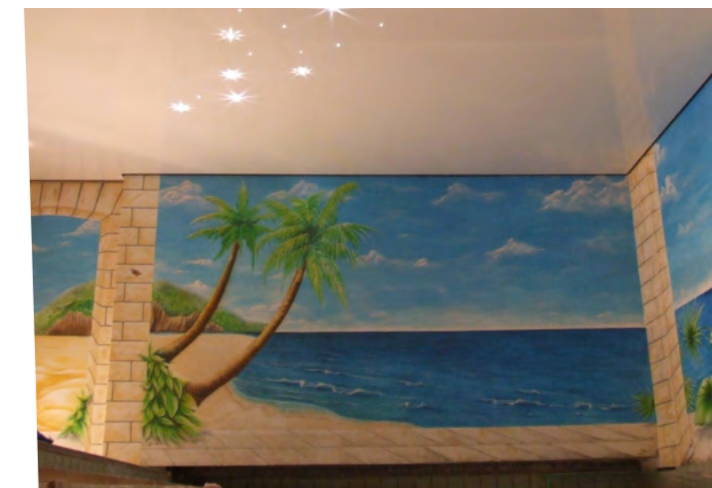
Aufgabenstellung:

- Neue Konzepterstellung
- Wärmedämmung sollte verbessert werden
- Akustik und Optik sollten verbessert werden



Ergebnis:

- Es entstand ein Wellnessbereich mit Sternenhimmel und Akustikdecke.
- Zusätzlich wurde die Luftführung und Entfeuchtung über unsere Decke geregelt.
- 70 qm Decke aus einem Stück mit 100 Glasfasersternenhimmel mit funkelnden Kristallen
- Die Wände wurden mit Airbrush gestaltet.
- Die Wasserabdeckung wurde hinter einer künstlichen Wand integriert.
- Die Grundbeleuchtung wurde mit Kristallspots umgesetzt.



Vorheriger Zustand

Aufgabenstellung:

- Es wurde ein neues Konzept erstellt
- Luftführung sollte besser werden
- Akustik sollte besser werden
- Optik sollte verbessert werden



Aufgabenstellung:

- Bei diesem Kunde wurde der gesamte Wellnessbereich mit unseren Decken ausgestattet.

Ergebnis:

- Im Schwimmbadbereich wurde die Form des Beckens in Hochglanz gespiegelt und mit 36 funkelnden LED-Sternen hervorgehoben.
- Die äußere Decke wurde in matt ausgeführt.
- Die Luftführung erfolgt über unsere Decke
- Lautsprecher wurden nicht sichtbar oberhalb der Decke installiert.
- Im Whirlpoolbereich wurden 18 Kristalle montiert.
- Die Aussendecke ist schwarz Hochglanz
- Bei diesem Objekt wurden zusätzlich die WC Bereiche, Esszimmer und Küche montiert.



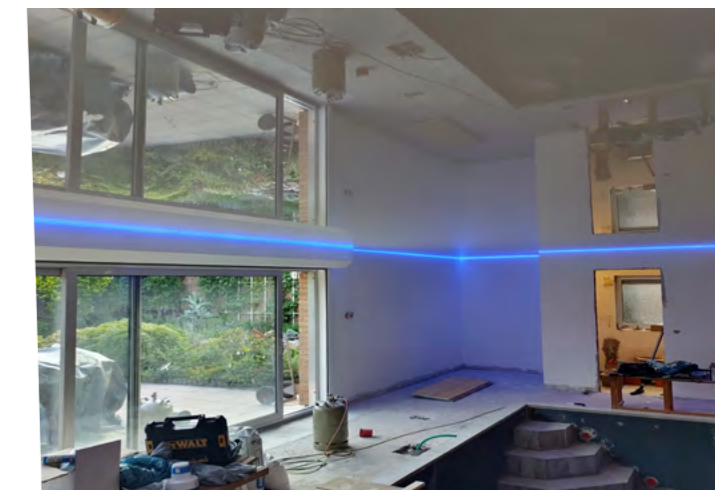


Ergebnis:

- Dieses Schwimmbad erhielt ein bedrucktes Wandbild über die gesamte Beckenbreite.

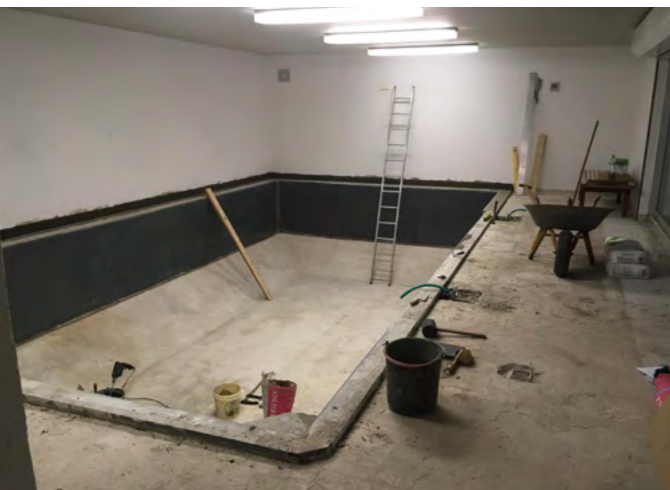
- Eine weiße Hochglanzdecke in allen Bereichen

- Eine umlaufende RGBW Beleuchtung mit einer Schattenfuge kombiniert
- Eine Marmorspachteltechnik um die Raumluft zu verbessern und zum Schutz vor Schimmelbildung



Aufgabenstellung:

- Es wurde ein neues Konzept inklusive großem Wandbild erstellt.



Vorheriger Zustand