

MUSEUMS- UND AUSSTELLUNGSBAU



IHRE IDEE – UNSER PROJEKT – IHR ERFOLG

Seit 1990 hat sich die SEIWO Technik zu einem erfahrenen und verlässlichen Partner für Museums- und Ausstellungsbau entwickelt. In Scharfenstein im Erzgebirge gegründet, welches jetzt zum Weltkulturerbe gehört, wissen wir um die Wichtigkeit, Tradition und Geschichte zu erhalten und zu präsentieren. Und wir tun dies mit Leidenschaft. Unsere über 70 Mitarbeiter arbeiten kreativ und mit hoher Motivation für ein erstklassiges Ergebnis an zwei Standorten in Scharfenstein und Hohenstein-Ernstthal.

Ausgehend von einer Skizze, einer Funktionsbeschreibung oder eines Gestaltungsentwurfs planen Techniker, Ingenieure und Produktdesigner Ihr Vorhaben in 3D. Dabei sind den einzusetzenden Materialien und Fertigungsmöglichkeiten kaum Grenzen gesetzt.

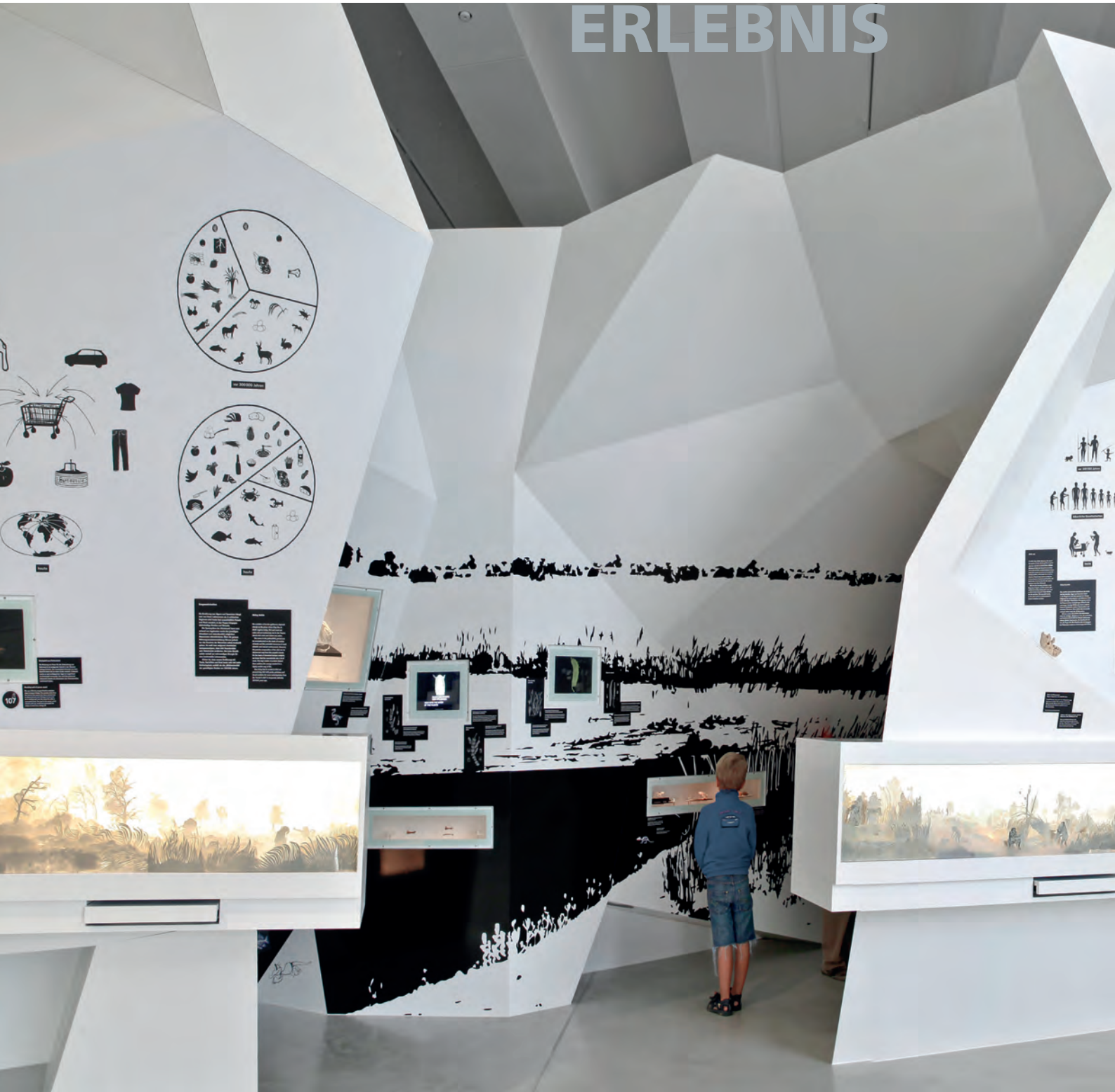
Das Planen und Fertigen von individuellen Präsentationsmöbeln, Interieur und Exterieur gehört für unsere Mitarbeiter ebenso zum Tagesgeschäft, wie auch die Entwicklung von Demonstratoren und interaktiven Exponaten. Wir setzen Ihre Ideen in die Realität um.

Dr. Jan Wabst,
Geschäftsführer SEIWO Technik GmbH



**Wir übernehmen Verantwortung
für Planung, Zeit und Kosten**

EIN GELUNGENES AUSSTELLUNGS- ERLEBNIS



Eiszeitlich, kubistischer 3D-Ausstellungskörper mit integrierten Vitrinen und Monitoren

Paläon – Forschungs- und Erlebniszentrum Schöninger Speere
Gestaltung/Planung: Holzer Kobler Architekten GmbH, Zürich (Tristan Kobler)
Foto: Holzer + Kobler Architekturen

SEIWO Technik versteht sich als Komplettanbieter für Ausstellungs- und Museumsbau. Für eine gelungene Präsentation greifen wir auf eine große Anzahl von Bearbeitungs- und Fertigungsmöglichkeiten zurück und bieten Ihnen eine umfassende Produktpalette an.



Ideen werden Wirklichkeit

IN ERFOLGREICHER ZUSAMMENARBEIT



Podestlandschaft und Ausstellungsbau für die Präsentation technischer Produkte

ZF Friedrichshafen, Schweinfurt

Gestaltung/Planung: Tecton Berlin GmbH, Berlin, Reinhard Meerwein

Foto: Reinhard Meerwein, Tecton Berlin GmbH

SEIWO Technik sorgt für einen reibungslosen Aufbau und Montage. Bei der Inbetriebnahme von technischen Anlagen, wie interaktiven Stationen, Medientechnik und Werbetechnik, stehen Ihnen unsere kompetenten, fachlich versierten Spezialisten gern zur Verfügung. So gestalten wir Firmengeschichte und Wissen zum Anfassen und Erleben.



... mit Ihnen und unserem qualifizierten Team

INHALTE, OBJEKTE, RÄUME



Ausstellungs- und Kulissenbau mit interaktiven Spielen und innovativer Lichtinszenierung

Haus der Berge, Bildungs- und Informationszentrum des Nationalparks Berchtesgaden
Gestaltung/Planung: Atelier Brückner, Bernd Möller
Foto: Michael Jungblut

Ob freistehend im Raum, schwebend, statisch sichere und begehbare Anlagen oder ausgefallene Sonderbauten und -formen - individuelle Fertigungen sind nicht nur möglich, sondern die Spezialität der SEIWO Technik GmbH. Realisierbar wird das durch den Einsatz unserer Techniken CNC-Fräsen, Abrichten, Hobeln, Schleifen, Formen, Beschichten und vieler mehr.



Alles ist möglich

KULTURSCHÄTZE ERHALTEN



Vitrinenanlagen mit passiver und aktiver Klimatisierung und Ausstellungsbau

Landesmuseum Stuttgart, Dauerausstellung „Wahre Schätze“
Gestaltung/Planung: svk szenographie Valentine Koppenhöfer
Foto: Hendrik Zwietasch, Landesmuseum Württemberg

Museen bewahren unsere reichhaltigen Kulturgüter für künftige Generationen. Mit neuen Materialien, modernen Technologien und Verfahren wird das Sammlungsgut vor Feuchtigkeit, Licht, Zerfall und Diebstahl geschützt. Damit öffnen wir den Blick in die Vergangenheit und machen Geschichte erlebbar.



Exponate schützen

**FÜR WISSENSCHAFT,
AUSBILDUNG
UND ENTERTAINMENT**



Tellurium, interaktive Wissenschaftsstationen und Ausstellungsbau, integriert in sphärischer Gebäudehülle

ESO European Space Observatory, Garching bei München
Gestaltung/Planung: design + mehr, Herwig Schneider
Foto: ESO

SEIWO Technik erschafft ansprechende Kreativwelten. Wir beginnen Ihre Idee zu entwickeln oder entwickeln Ideen für Sie. Naturräume, Erlebniswelten und Entdeckerlandschaften erwecken wir zum Leben. Technik und Technologien sind greifbar und werden mit einer Vielzahl von Exponaten und Installationen erklärt. Dabei legen wir gemeinsam mit Ihnen Prioritäten und Zielgruppen fest und entwerfen ein didaktisches und pädagogisches Konzept.



Innovativer Einsatz medienübergreifender Technologien

MIT VISIONEN IN DIE ZUKUNFT



Interaktive Mitmach- und Erlebniswelt für Kinder zur Wissensvermittlung und spielerischem Lernen

Forschernfabrik Schorndorf
Gestaltung/Planung: formteam
Foto: Forschernfabrik Schorndorf

Interaktive, mechanische, elektro-mechanische Medienstationen und digitale Schaukästen bieten Besuchern eindrucksvolle und futuristische Erfahrungen. Aber auch pneumatische und hydraulische Installationen sorgen für großes Staunen.



sehen, schmecken, fühlen, riechen, hören, berühren

PRODUKTE

Vitrinenbau



- Vitrinenanlagen
- Standvitrinen
- Ganzglasvitrinen
- Tisch- und Pultvitrinen
- Hauben- und Sockelvitrinen
- Wand- und Einbauvitrinen
- Rundvitrinen
- Sondervitrinen
(Hexagon- und Mehreckvitrinen,
individuell gebogene Vitrinen,
etc.)
- Klimavitrinen und Depotschränke
- SEIWO TreasureSec
Sicherheitskonzept für Vitrinen



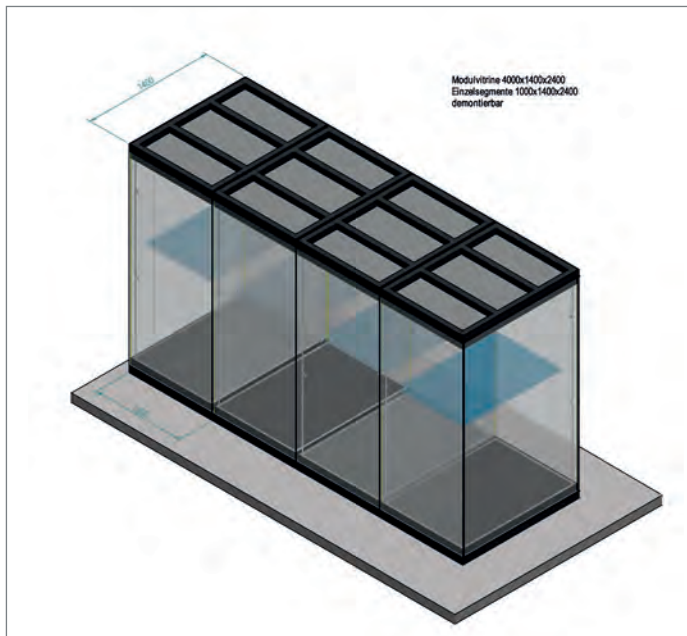
↑ Jüdisches Museum, Frankfurt/Main
Gestaltung/Planung/Foto: space4, Kristina Witt

↓ Stadtbibliothek München, Monascensia
Gestaltung/Planung/Foto: Katharina Kuhlmann



↓ Deutsches Burgenmuseum, Veste Heldburg
Gestaltung/Planung: Häffner & Feulner Architekten
Foto: SEIWO Technik GmbH

Die Präsentation von wertvollen Gegenständen und Artefakten erfordert besondere Vitrinenlösungen. Auch in diesem Bereich entwickeln, planen, konstruieren und fertigen wir individuell für vielfältige Einsatzmöglichkeiten entsprechend Ihren Wünschen und spezifischen Anforderungen, wie Klimatisierung, Licht- und Sicherheitstechnik. Für den musealen Einsatz arbeiten wir nach den neuesten Standards mit geprüften Materialien nach BEMMA und Oddy.



↑ Kloster Wienhausen
Gestaltung/Planung: Syperck Architekten
Foto: SEIWO Technik GmbH

↓ Modulvitrine 4.000 x 1.400 x 2.400 mm
CAD/Konstruktion: SEIWO Technik GmbH



↓ Landesmuseum Württemberg, Altes Schloss Stuttgart
Gestaltung/Planung: svk Valentine Koppenhöfer
Foto: Hendrik Zwietasch, LMW

Für jede Aufgabe die passende Lösung

SEIWO – Sicherheit für Ihre Exponate

SEIWO TreasureSec - Sicherheitskonzept

Mit unserem neuartigen Konzept SEIWO TreasureSec entwickeln, konstruieren und fertigen wir die maßgeschneiderte Vitrinen für Ihre Bedarfe. Wir arbeiten dabei mit ausgewiesenen Fachexperten in den Feldern elektronische Überwachung und Sensorik, Chemie, Physik, Konservatorik sowie Neue Materialien zusammen.

Wir betrachten dabei die verschiedenen Aspekte rund um Ihre Ausstellungsexponate, die örtlichen und prozessualen Gegebenheiten, um die Vitrinen mit den notwendigen aktiven und passiven Sicherheitsmerkmalen auszustatten.

Wir gewährleisten passive Sicherheit durch das Zusammenführen der Anforderungen aus unterschiedlichen Leit- und Richtlinien für Glas- und verschleißbare Anlagen. Dabei setzen wir Verbundsicherheitsglas der unterschiedlichen Sicherheitsklassen P2A bis P8B ein. Die gewünschte strukturelle Integrität gewährleisten wir durch stabile und statisch validierte Konstruktionen aus Aluminium, Stahl, Edelstahl, hochfesten Stählen oder Composite-Materialien. Letztere und Aluminium spielen insbesondere dann eine Rolle, wenn die Gebäudestatik enge Belastungsgrenzen setzt, aber die Sicherheit der Exponate aufgrund Ihrer Wertigkeit und Bedeutung es erfordern.

An der Schnittstelle von passiver und aktiver Sicherheitstechnik spielt die richtige Auswahl des Schließ- und Zugangssystems eine wesentliche Rolle. Dieses wird gemäß VdS A-, B-, C-Empfehlung bzw. Vorgabe ausgewählt.

Im Rahmen der Auswahl aktiver baulicher Sicherheitskomponenten betrachten wir auch die organisatorischen Abläufe und implementieren die Sicherheitstechnik in vorhandene Prozessabläufe oder adaptieren diese.

Die aktive Sensorik meldet auf unterschiedliche Arten Störungen mittels akustischer oder visueller Zeichen bzw. via lokaler, dezentraler oder zentraler Alarmzentrale.

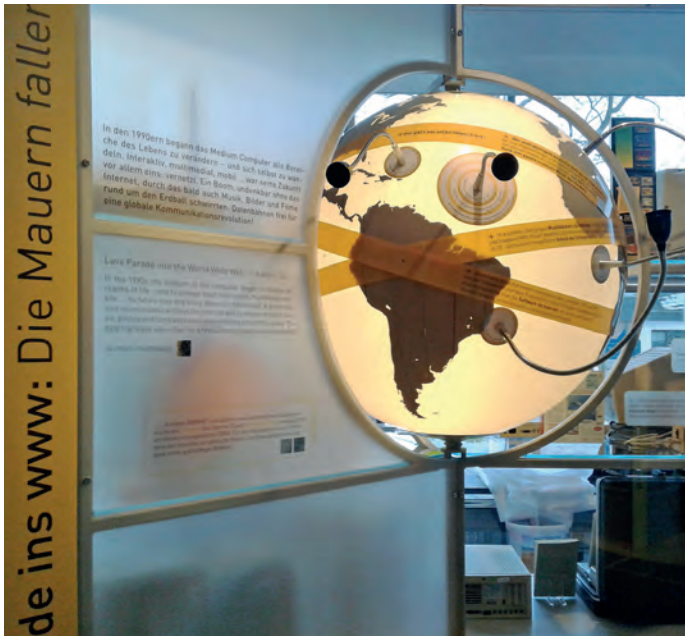
Es kommen dabei unterschiedliche Arten von Sensoren zum Einsatz. Neben kapazitiven Sensoren werden photosensorische und IR-Melder, Volumenüberwachungen bzw. Öffnungs- und Schließungsmelder eingesetzt.

Das SEIWO TreasureSec Sicherheitskonzept

1. Besprechung der Anforderungen und Bedarfe des Nutzers
2. Analysephase
 - Begutachtung und Einschätzung der baulichen Gegebenheiten vor Ort
 - Begutachtung der zu schützenden Exponate
 - Prüfung der Sicherheitsabläufe, -technik vor Ort
3. Konzeptphase
 - Festlegung der konstruktiven Parameter für die passive Struktur (Material, Dimensionierung, Konstruktionsweise, etc.)
 - Bewertung und Auswahl der Schließ- und Zugangssysteme
 - Festlegung der aktiven Melder und des Meldesystems
 - Festlegung und Integration zusätzlich notwendiger Systeme zur Überwachung von weiteren externen und Umgebungseinflüssen
 - Festlegung und Integration weiterer bedarfsorientierter Technik (Licht, Medientechnik, Exponathalter, etc.)
4. Design und Konstruktion
 - Projektierung bzw. Umsetzung einer vorgegebenen Gestaltung für die Vitrine
 - Bauliche, planerische und medientechnische Konstruktion der Anlage
 - optional: statische, dynamische Berechnungen und Berechnung von Einbruchzeiten
5. Fertigung
6. Test der Sicherheitsmerkmale
7. Montage und Inbetriebnahme
8. Arbeiten im Rahmen der vorgeschlagenen Service- und Wartungszyklen
9. (optional) Regelprüfung mechanischer und elektronischer Komponenten sowie Prozessevaluierung

Das breite Leistungsportfolio der SEIWO Technik umfasst weiterhin Podeste, interaktive Stationen, Mobiliar und Stadtmöbel, Werbetechnik, Prototypenbau, Bühnen- und Kulissenbau, Wartung und Service, technische Planung und Entwicklung von Schild- und Leuchtreklameherstellung sowie viele weitere Dienstleistungen.

Raumbildender Ausstellungsbau



↑ ZCOM Konrad Zuse Museum, Hoyerswerda
Gestaltung/Planung/Foto: Helmstedt Kluge Schnirch

↑ Rheinisches Landesmuseum Trier
Sonderausstellung 200 Jahre Karl Marx
Gestaltung/Foto: svk valentine koppenhöffer

↓ Ludwig-Erhard-Zentrum, Fürth
Gestaltung/Planung/Foto: neo.studio, Tobias Neumann

↓ Schifffahrtsausstellung Verkehrsmuseum Dresden
Gestaltung/Planung/Foto: Marius Schreyer design

Eine kleine Auswahl unserer großartigen Möglichkeiten

Podeste



↑ Kloster Chorin
Gestaltung/Planung/Foto:
Lendler Ausstellungsarchitektur

↓ Landesmuseum Württemberg, Stuttgart
Gestaltung/Planung: svk Valentine Koppenhöfer
Foto: Hendrik Zwietasch, LMW

↑ Porsche Museum, Stuttgart-Zuffenhausen
Gestaltung/Planung: hg merz, Stefan Motz
Foto: SEIWO Technik GmbH

↓ ZF Schweinfurt
Gestaltung/Planung/Foto: Tecton Berlin GmbH,
Reinhard Meerwein

Interaktive Stationen



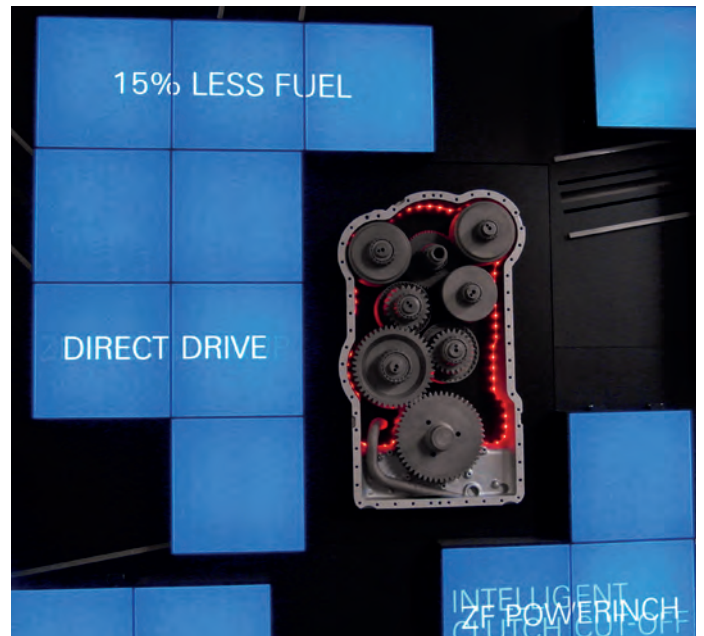
↑ Naturgewalten Sylt
Gestaltung/Planung: impuls Erlangen
Foto: SEIWO Technik GmbH, Karsten Wabst

↓ ↓ Energieerlebniszentrum Aurich
Gestaltung/Planung/Fotos: impuls Erlangen



Mehr unter www.seiwo.de

Medientechnik



↑ Wanderausstellung für das Auswärtige Amt
„Deutschlands Energiewende“, Einsatzorte weltweit
Gestaltung/Planung/Foto: plexgroup, Marcus Hahn

↓ Wehrhahnlinie Düsseldorf
Gestaltung/Planung/Foto: Thomas Stricker

↑ Deutsch-Russisches Museum Berlin-Karlshorst
Gestaltung/Planung/Foto: kocmoc.net, Leipzig

↓ ZF Passau
Gestaltung/Planung: plexgroup, Marcus Hahn
Foto: SEIWO Technik GmbH

GEWERKE

Ihre Wunschprojekte entstehen auf über 5.000 qm in unseren Fertigungshallen im sächsischen Scharfenstein und Hohenstein-Ernstthal. Über 70 Fachkräfte in den Gewerken Metallbau, Tischlerei, Elektrik, Elektrotechnik, Medientechnik, Mechanik, Glaserei, dem Lackierhandwerk, Dekorationsbau und der Kunststoffverarbeitung arbeiten hier Hand in Hand.

- Metallbauer
- Schilder- und Leuchtreklamehersteller
- Tischler
- Glaser
- Lackierer
- Medientechniker
- Elektriker
- Klimatechniker
- Konstrukteure
- Planer
- Designer
- Ingenieure

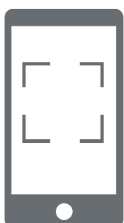
**Lassen Sie sich von uns beraten:
Telefon +49 3725 34580, info@seiwo.de**

SEIWO Technik GmbH

August-Bebel-Str. 24M | 09430 Drebach OT Scharfenstein
Telefon: +49 (0) 37 25 / 34 58-0

Niederlassung Bühnenconcept
August-Bebel-Straße 10 | 09337 Hohenstein-Ernstthal
Telefon: +49 (0) 37 23 / 66 56 29-0

info@seiwo.de
www.seiwo.de



Der Code führt zu den Referenzen mit
mehr Informationen wie Einzelleistung
und verwendete Materialien.