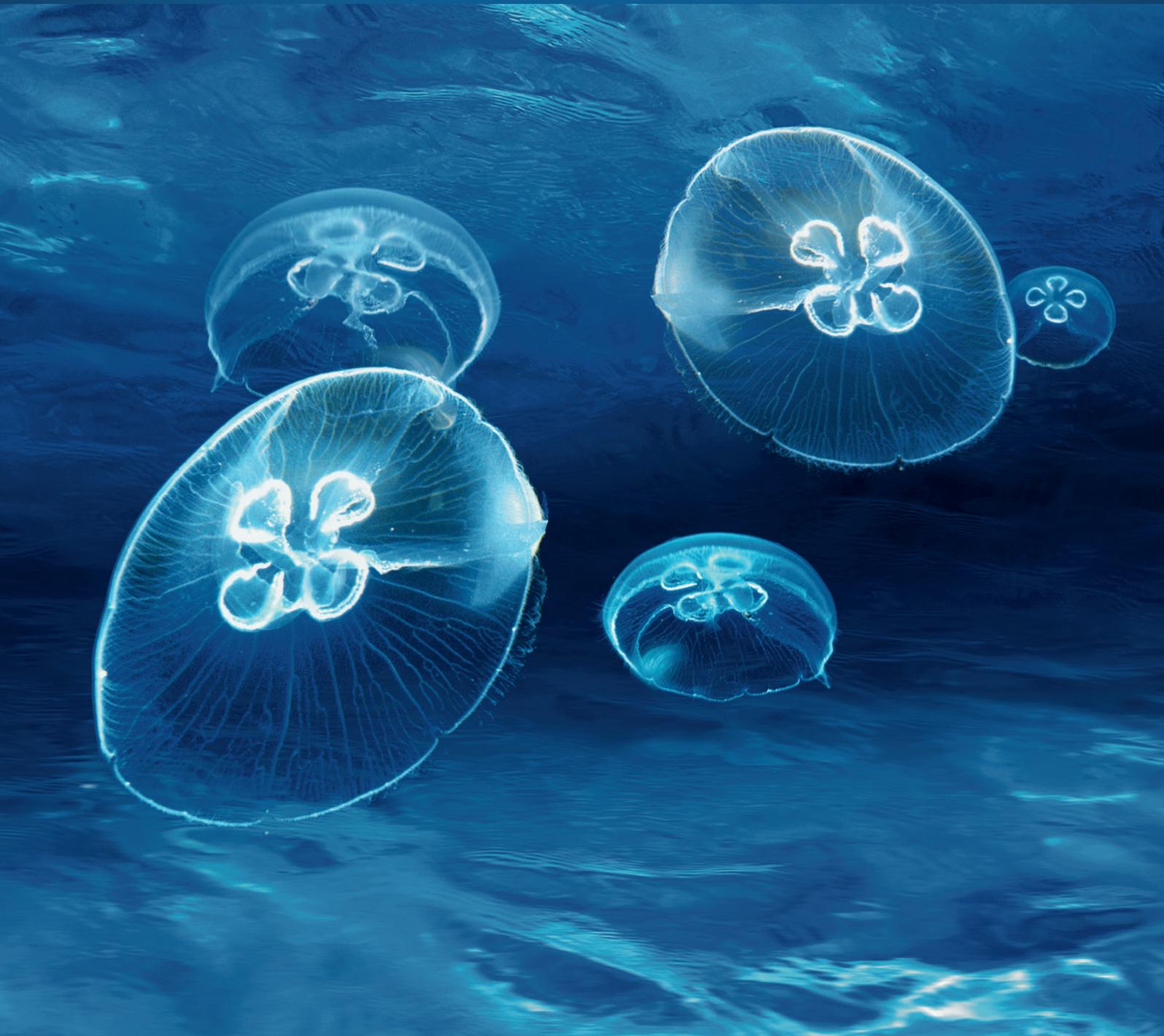
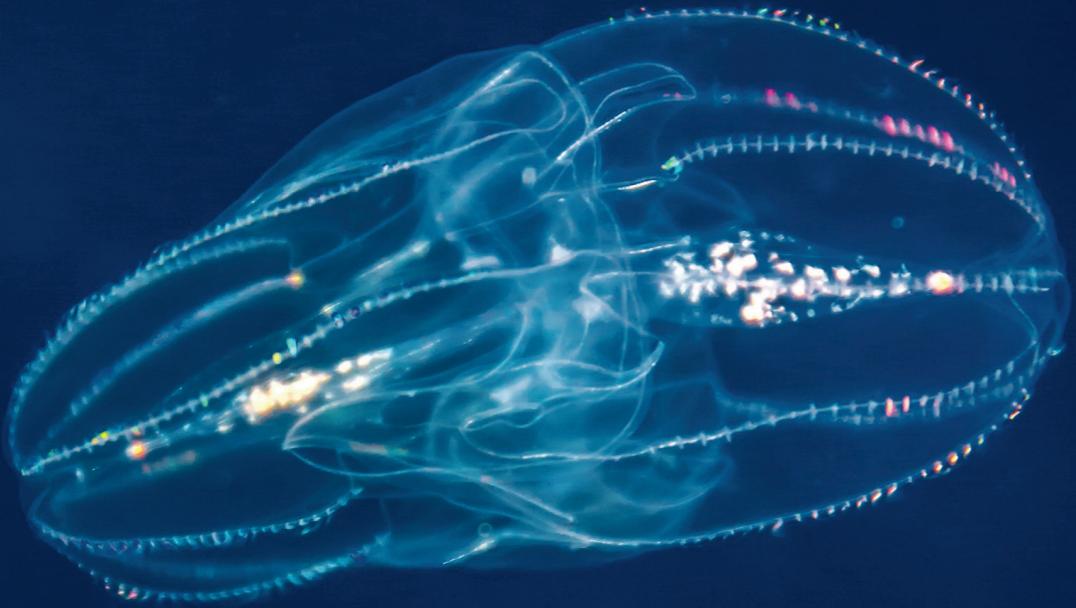


E-NET

Nachhaltige Elektrotechnik für eine effiziente Zukunft



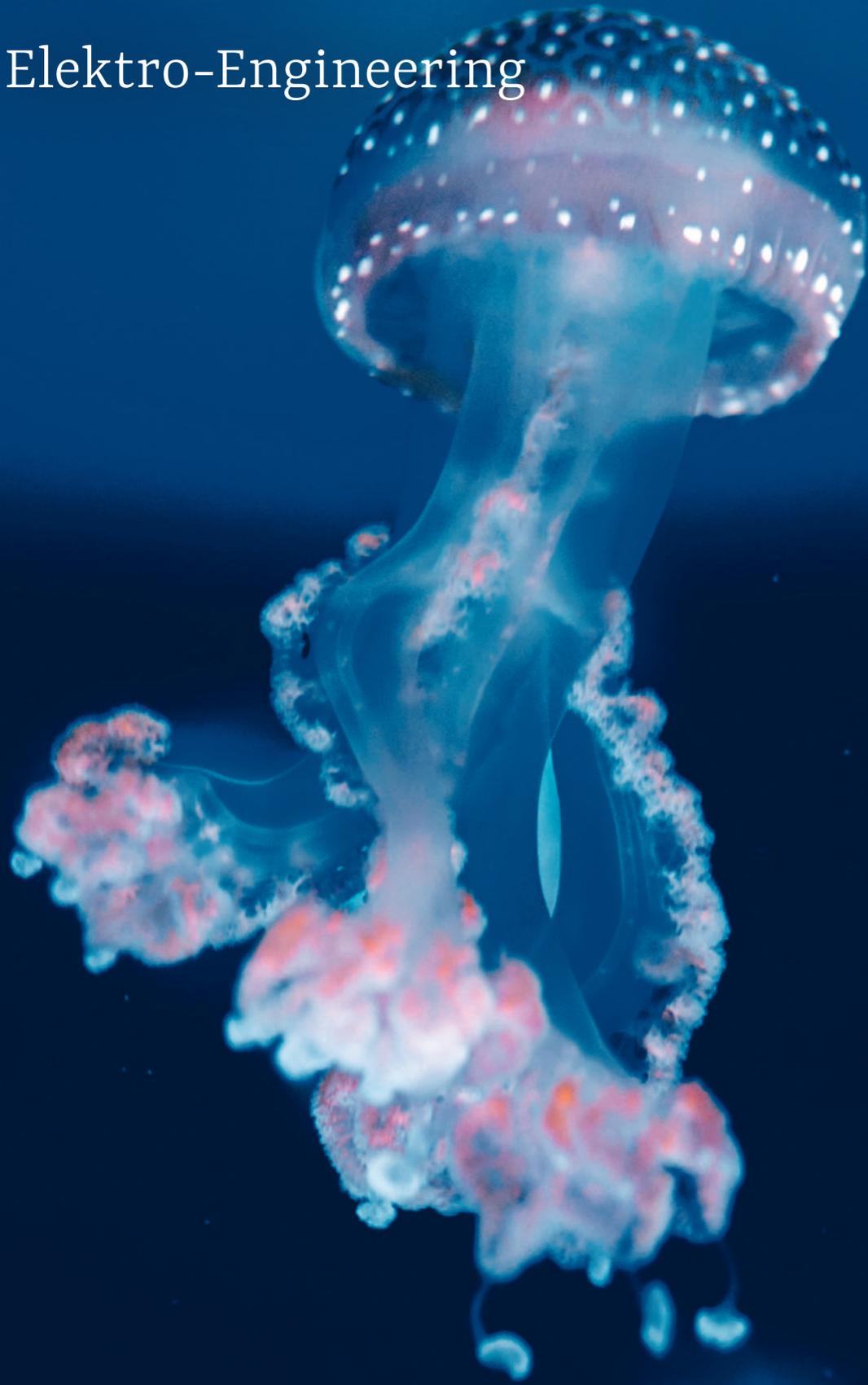
Die E-Net GmbH ist ein firmenunabhängiges und neutrales Dienstleistungsunternehmen, welches Sie nicht als Kunde, sondern als Partner betrachtet.



Die Dienstleistungen von E-NET

ELEKTRO-ENGINEERING	Elektroplanung
	Lichtplanung
	Sicherheit & Überwachung
	Gebäudeautomation
	Telematik
SERVICES	Brandschutz
	Integrale Tests
	Elektrokontrollen
	Consulting & Projektqualitätsmanagement

Elektro-Engineering



Elektroplanung

Wir erarbeiten zukunftsorientierte Elektroprojekte im Immobilien-, Industrie- und Infrastrukturbereich und decken das gesamte Spektrum vom Konzept bis zur Realisierung ab.

Lichtplanung

Tageslicht ist die beste Lichtquelle für uns Menschen. Der sinnvolle Umgang mit dieser wertvollen Ressource ist der Schlüssel für unser Wohlbefinden und steht deshalb im Zentrum unserer Lichtplanung.

Sicherheit & Überwachung

E-Net entwickelt Konzepte und Lösungen für unterschiedlichste Anforderungen. Als erfahrene Experten tragen wir die Verantwortung, um die absehbaren Risiken zu minimieren. Mit unseren Konzepten bieten wir individuelle und bewilligungsfähige Lösungen.

Gebäudeautomation

Die Gebäudeautomation ist ein zentrales Instrument für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb einer Liegenschaft. Um eine qualitativ hochwertige Gebäudeautomation sicherzustellen, gilt es alle technischen Anlagen sorgfältig aufeinander abzustimmen.

Telematik

Im Zeitalter der Digitalisierung kommt der Telekommunikation eine immer grössere Bedeutung zu. Sie ist untrennbar mit der Automation verbunden.

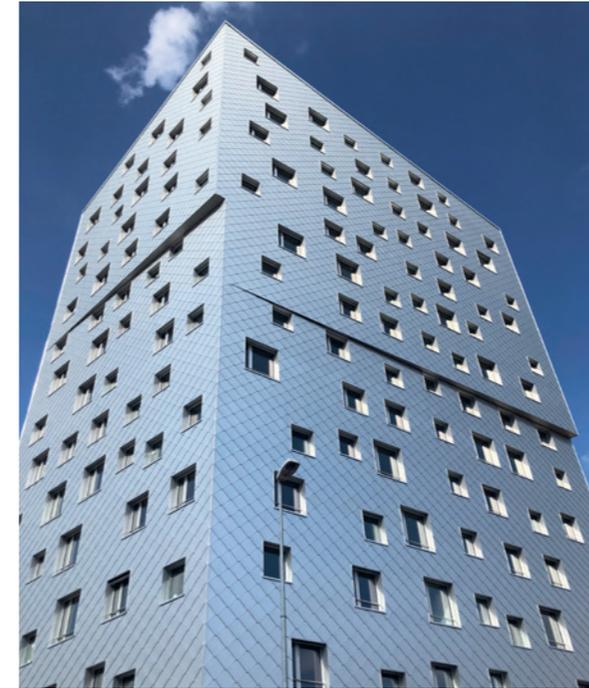


Irchelbar

Einbau einer Bar auf dem Campus Irchel der Universität Zürich.

Gesamtplanung Elektro, inkl.:

- Beleuchtungskonzept
- AV-Technik
- Vorprojekt
- Submission
- Ausführungsplanung
- Fachbauleitung
- Sicherheitstest
- Abnahmen



Hochhaus Solitaire, Horw

E-Net wurde mit der Elektroplanung eines Hochhauses mit 46 Wohnungen, Tiefgarage, Technikgeschoss und zwei 2-geschossigen Gewerbeflächen beauftragt. solitaire-horw.ch

Gesamtplanung Elektro, inkl.:

- Beleuchtungsplanung
- Sicherheitskonzept
- Erdungskonzept
- Vorprojekt
- Submission
- Ausführungsplanung

Universität Zürich Labor für Zebrafisch- forschung

Einbau einer vollautomatischen Aquarienanlage für die Zebrafischforschung.

Gesamtplanung Elektro, inkl.:

- Beleuchtungsplanung
- Erdungskonzept
- Vorprojekt
- Submission
- Ausführungsplanung
- Fachbauleitung



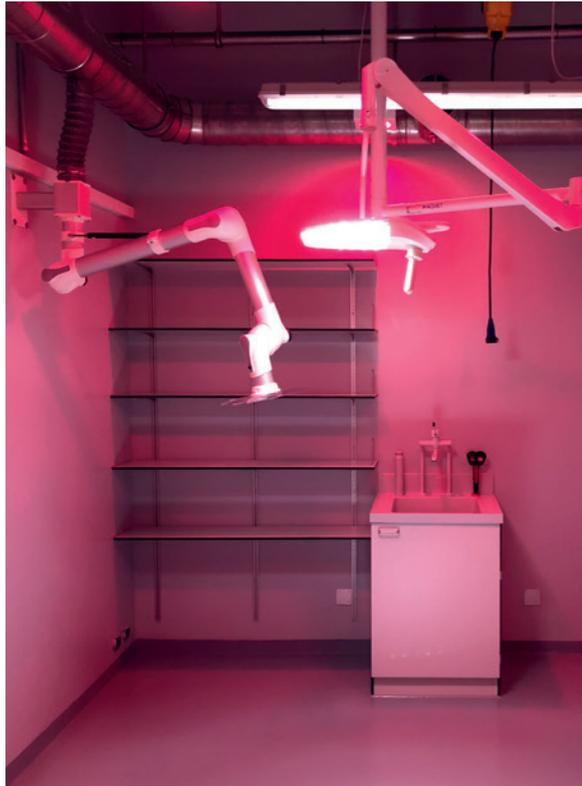
Stadtvilla im Luxusbereich

Neubau von zwei Villen.

Gesamtplanung Elektro, inkl.:

- Beleuchtungskonzept
- Licht- und Szenensteuerung
- Gebäudeautomation mit Bus-System
- Entertainmentsystem
- Intrusionsanlage





ETH Zürich Umbau Forschungslabore

Laborumbau für eine Doppel-Professur an der ETH Zürich.

Gesamtplanung Elektro, inkl.:

- Beleuchtungsplanung für Labore und Büros
- Beleuchtungsplanung und Steuerung für Tierräume
- Beleuchtungsplanung und Steuerung für einen Multifunktionsraum mit Touch-Panel Bedienung
- Zutrittskontrollanlage AV-Technik
- Erdungskonzept Vorprojekt Submission
- Ausführungsplanung

Tierspital Zürich Demonstrationshörsaal

Umbau und Gesamterneuerung der technischen Anlagen im Demonstrationshörsaal am Tierspital in Zürich.

Gesamtplanung Elektro, inkl.:

- Licht- und Kraftinstallationen Beleuchtungsplanung
- Notbeleuchtungsanlage Gehörlosen-Schleife
- UKV-Verkabelung HLK-Installationen

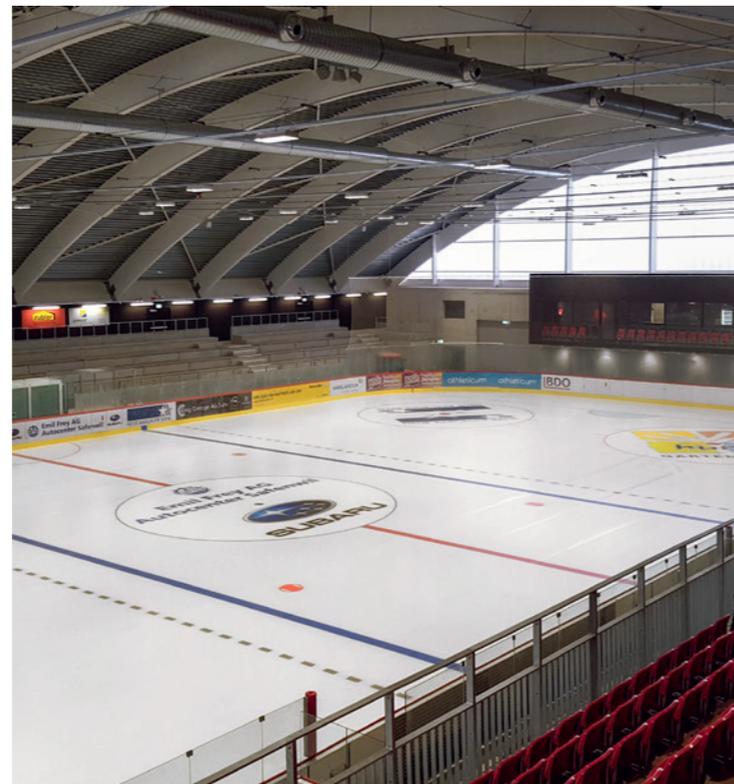


Kunsteisbahn Aarau

Sanierung der bestehenden Eishockey-Halle und Neubau einer zusätzlichen Halle.

Gesamtplanung Elektro, inkl.:

- Gesamterneuerung Energieversorgung ab Trafo-Station Stark- und Schwachstrominstallationen
- Bus-System Beleuchtungsplanung
- Notbeleuchtungskonzept Planung Sicherheitsanlagen, Brandmeldung, EVAK Notlicht und RWA
- HLKS/GA-Anlagen mit grosser Kälteanlage
- Netzwerk-Infrastruktur UKV-Verkabelung
- Audio- und Videoanlage



Universität Zürich MRI+CT Institut für Rechtsmedizin

Neues Screening-Center mit einem MRI und einem CT mit Robotik am Institut für Rechtsmedizin in Zürich.

Gesamtplanung Elektro, inkl.:

- Starkstromkonzept mit neuer Energieversorgung
- Beleuchtungsplanung
- Licht- und Kraftinstallationen UKV-Verkabelung
- Sicherheitskonzept Personenschutz
- Erdungskonzept



Gewerbliche Grossküche

Umbau und Erweiterung einer gewerblichen Grossküche im Pflegeheim Spitz in Kloten.

Gesamtplanung Elektro, inkl.:

- Beleuchtungsplanung
- Brandmeldeanlage
- Erdungskonzept
- Vorprojekt
- Submission
- Ausführungsplanung
- Fachbauleitung
- Sicherheitstest
- Abnahmen

Universität Zürich Sanierung Obduktionsbereich

Umbau des Obduktionsbereichs am Institut für Rechtsmedizin in Zürich.

Gesamtplanung Elektro, inkl.:

- Starkstromkonzept mit neuer Energieversorgung
- Beleuchtungsplanung
- Licht- und Kraftinstallationen
- Zutrittskontroll-Anlage
- AV-Anlage
- UKV-Verkabelung
- Erdungskonzept

Universität Zürich Forschungsmikroskop

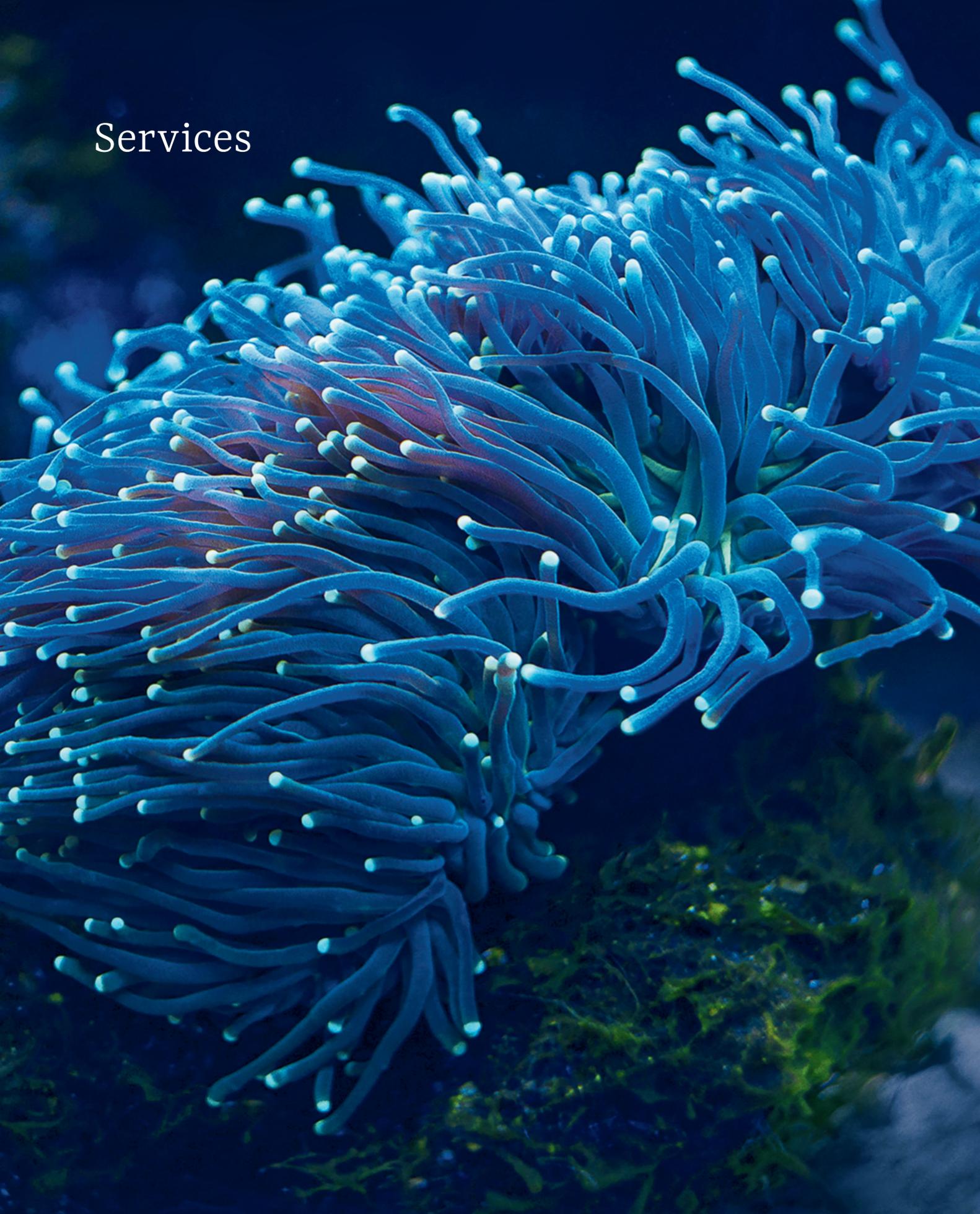
Planung der elektrischen Installationen für ein Mikroskop mit Aufnahmemöglichkeiten im Nano-Bereich.

Gesamtplanung Elektro, inkl.:

- Stark- und Schwachstrominstallationen
- Erdungskonzept
- Gas-Überwachung
- USV-Netz
- Umfangreiche HLKK/GA-Installationen



Services



Brandschutz

Die wachsende Komplexität von Bauten und die aktuellen Brandschutzvorschriften stellen hohe Anforderungen an die Projektierung und Realisierung von Bauten. Eine Nichtbeachtung oder verspätete Beachtung stellen ein enormes Projekt- und Kostenrisiko dar. Wir unterstützen Sie in allen Bereichen des technischen Brandschutzes.

Integrale Tests

Integrale Tests spielen eine zentrale Rolle, wenn es um die Sicherheit und den Schutz von Menschen und Gebäuden geht. Dabei werden sicherheitsrelevante Anlagen und Systeme auf ihre Funktion im Gesamtsystem getestet.

Elektrokontrollen

Das gute Gefühl einer sicheren elektrischen Installation ist unbezahlbar. Mit unseren Kontrollen, Beratungen und Expertisen verhelfen wir Ihnen dazu.

Geräteschutz

Im gewerblichen und industriellen Umfeld ist der Arbeitgeber, gemäss den gesetzlichen Verordnungen über die Verhütung von Unfällen und Berufskrankheiten, für die Bereitstellung von sicheren und intakten elektrischen Arbeitsmitteln verantwortlich. Um das sicherzustellen, ist der Arbeitgeber zur Wiederholungsprüfung in angemessenen Zeitabständen verpflichtet.

Consulting + Qualitätsmanagement

Die Komplexität der gesamten Gebäudetechnik erreicht heutzutage eine Dimension, die es zunehmend schwieriger macht, fundierte Entscheidungen zu fällen. Hier helfen wir bei wichtigen Vorhaben in treuhänderischer Funktion.



Inbetriebnahme von NS-HV

Inbetriebnahme von Niederspannungs-Hauptverteilung mit zwei Einspeisungen ab Trafo-Station.

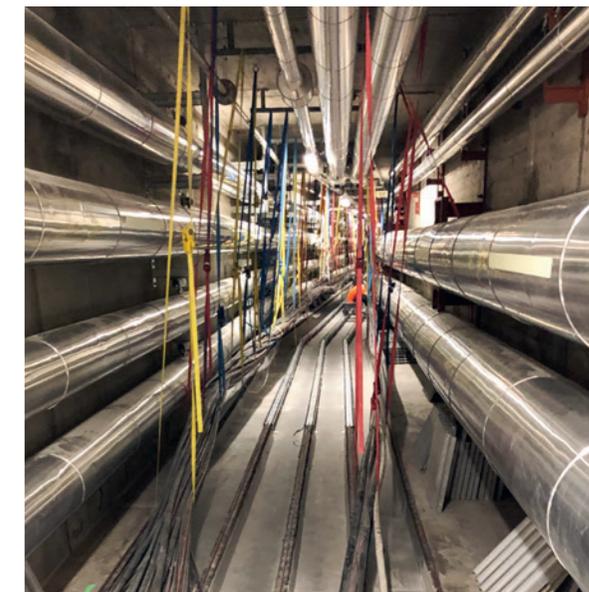
- Isolationsmessung
- Prüfung gleicher Phasenlagen
- Messung Drehfeld
- Messungen Kurzschlussstrom

ETH Zürich Schadstoffsanierung Energiekanal

In einem 2.2 km langen Energiekanal wurde eine Schadstoffsanierung durchgeführt.

E-Net wurde für die Qualitätssicherung beauftragt.

- Baubegleitung und Beratung
- Kontrolle des Erdungssystems
- Verfassen von QS-Berichten



EWZ Heizkraftwerk Aubrugg Qualitätssicherung + Baubegleitung

Ersatz NS-HV mit 30 Feldern, diverse Unterverteilungen und Erweiterung der Installationssysteme.

- Fachbauleitung
- Durchführung von Nachkontrollen
- Koordinierung Inbetriebnahmen



ETH Zürich Zustandsanalyse

Durchführung einer Zustandsanalyse der gesamten elektrischen Anlagen und Installationen in einem Laborgebäude der ETH Zürich.

- MS-Anlage und NS-HV
- Notstrom-Dieselmotor
- Licht- und Kraftinstallationen
- Beleuchtungsanlagen
- Notlichtanlagen
- UKV-Netzwerk und Installation
- RWA-Anlage
- Kostenschätzung BKP 23



Eine verlässliche Verbindung

Referenzen

