|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Domäne  | Tätigkeitsgebiete Deutsch | Domaines d'activité Französisch | Aree di attività Italienisch |
| **1 Bauingenieurwesen****1 Construction/Génie civil****1 Ingegneria civile** | 1. Alternativenergiesysteme
2. Baumanagement
3. Bauberatung
4. Bauschadenanalyse
5. Bauherrenbegleitung
6. Bauphysik
7. Bauchemie
8. Bauwerkserhaltung
9. Bautenschutz
10. Betonlabor
11. Energietechnik
12. Geologie, Erd- und Grundbau
13. Hochbau
14. Hochwasserschutz
15. Kultur- und Vermessungsingenieure
16. Spezialgebiete
17. Tiefbau
18. Holzbauingenieurwesen

  | 1. Systèmes d'énergie alternative
2. Gestion des travaux de construction
3. Conseil en construction
4. Analyse des dommages à la construction
5. Accompagnement des maîtres d'ouvrage
6. Physique de la construction
7. Chimie de la construction
8. Conservation des ouvrages
9. Protection des constructions
10. Laboratoire de béton
11. Techniques de l'énergie
12. Géologie, terrassement et fondations
13. Bâtiment
14. Protection contre les crues
15. Ingénieurs-géomètres et ingénieursen génie rural
16. Travaux spéciaux
17. Génie civil et travaux publics
18. Ingénieur de construction en bois

  | 1. Sistemi di energie alternative
2. Gestione delle costruzioni
3. Consulenza nella costruzione
4. Analisi dei danni alle costruzioni
5. Assistenza dei committenti
6. Fisica delle costruzioni
7. Chimica delle costruzioni
8. Conservazione delle costruzioni
9. Protezione delle costruzioni
10. Laboratorio calcestruzzo
11. Tecnica energetica
12. Geologia, movimenti di terra e fondazioni
13. Edilizia
14. Protezione dalle piene
15. Ingegneri del genio rurale e geometri
16. Campi speciali
17. Genio civile
18. Ingegnere del struttura in legno

  |
|   |   |   |   |
| **2 Architekturwesen****2 Architecture/Construction****2 Architettura** | 1. Alternativenergiesysteme
2. Architekturentwurf
3. Architekturentwurf Wettbewerb
4. Bauberatung
5. Bauschadenanalyse
6. Bauherrenbegleitung
7. Baukosten
8. Honorare
9. Baumanagement
10. Bauphysik
11. Bauchemie
12. Denkmalschutz
13. Energietechnik
14. Innenarchitektur
15. Landschaftsplanung
16. Materialtechnologie
17. Minergie Planung
18. Minergie Ausführung
19. Planungsleistungen
20. Projektierung + Ausführung
21. Sanierung/Umbauten
22. Bewertungen, Verkehrswertberechnungen
23. Spezialgebiete

  | 1. Systèmes d'énergie alternative
2. Création
3. Création concours
4. Conseil en construction
5. Analyse des dommages à la construction
6. Accompagnement des maîtres d'ouvrage
7. Frais de construction
8. Honoraires
9. Gestion de travaux de construction
10. Physique de la construction
11. Chimie de la construction
12. Protection des monuments
13. Techniques de l'énergie
14. Architecture d'intérieur
15. Aménagement du territoire
16. Technologie des matériaux
17. Conception Minergie
18. Construction Minergie
19. Planification et conception
20. Projets et exécution
21. Rénovations / travaux detransformation
22. Estimations, calcul de la valeurvénale
23. Domaines spéciaux

  | 1. Sistemi di energie alternative
2. Progettazione architettonica
3. Progettazione architettonicaconcorso
4. Consulenza nella costruzione
5. Analisi dei danni alle costruzioni
6. Assistenza dei committenti
7. Costi di costruzione
8. Onorari
9. Gestione delle costruzioni
10. Fisica delle costruzioni
11. Chimica delle costruzioni
12. Protezione dei monumenti
13. Tecnica energetica
14. Architettura degli interni
15. Pianificazionepaesaggistica
16. Tecnologia dei materiali
17. Minergie: pianificazione
18. Minergie: esecuzione
19. Servizi di pianificazione
20. Progettazione + esecuzione
21. Risanamenti/ristrutturazioni
22. Valutazioni, calcoli del valore dimercato
23. Campi speciali

  |
|   |   |   |   |
| **3 Elektrotechnik****3 Electrotechnique****3 Elettrotechnica** | 1. Apparate, Anlagen (Hoch-& mittelspannung)
2. Beleuchtungstechnik
3. Blockheizkraftwerke
4. Brandschutz
5. Daten - Bus – Systeme
6. Dienstleistungen
7. Einbruchmeldung
8. Elektrik /Elektronik Bahnen
9. Elektroheizung
10. Elektro Maschinen
11. Elektronische Schliesssysteme
12. Energieerzeugung
13. Energieumwandlung
14. Energiespeicherung
15. Erdungs- / Blitzschutzsystem
16. Feinsprüh-Sprinkleranlage
17. Gaslöschung
18. Gebäudeautomation
19. Industrie & Leistungselektronik
20. Mechanische Schliesssysteme
21. Messtechnik
22. Niederspannungs-Schaltapparate
23. Notbeleuchtung
24. Photovoltaik
25. Schutztechnik, EMV
26. Spezialgebiete
27. Starkstrominstallationen
28. Stromaggregate
29. USV / Spannungsaufbereitung
30. Verteilung Strom und Medien
31. Transformation Energienetze
32. Videoüberwachung
33. Wärmepumpen
34. Zeiterfassung
35. Zutrittskontrolle
36. Installationen Bahn- und rollendes Material
37. Installation Schienen und Leitungen
38. Seilbahnen
39. Müllverbrennungsanlagen
40. Pumpwerke, Abwasserreinigung
41. Wasserkraftwerke, Stauwerke
42. Baumaschinen
43. Überspannungsschutz
 | 1. Appareils, installations (haute et moyenne tension)
2. Techniques d'éclairage
3. Groupes de couplagechaleur-électricité
4. Protections incendie
5. Bus de données
6. Prestations de services
7. Détection d'intrusion ou d'effraction
8. Circuits   électriques/électroniques
9. Chauffage électrique
10. Machines électriques
11. Systèmes de verrouillage électronique
12. Production d'énergie
13. Transformation d'énergie
14. Stockage d'énergie
15. Systèmes de mise à la terre et paratonnerres
16. Installations Sprinkler et autres dispositifs automatiques d'extinction par aspersion
17. Extinction à gaz
18. Automation des bâtiments/domotique
19. Electronique industrielle et électronique de puissance
20. Systèmes de fermeture mécanique
21. Métrologie
22. Commutateurs basse tension
23. Eclairage de secours
24. Photovoltaïque
25. Techniques de protection (CEM compatibilité électromagnétique)
26. Domaines spéciaux
27. Installations à courant fort
28. Groupes électrogènes
29. ASI alimentation sans interruption / conditionnement de tension
30. Distribution de courant et médias
31. Transformation, réseaux d'énergie
32. Surveillance vidéo
33. Pompes à chaleur
34. Pointeuse/saisie des temps
35. Contrôle d'accès
36. Installations ferroviaires matériel roulant
37. Installations ferroviaires voie + ligne de contact
38. Transports à câbles (remontées mécaniques)
39. Usine d'incinération
40. Stations de pompage, station d'épuration
41. Usines hydroélectrique & installations de barrages
42. Machines de chantiers (grues)
43. Protection contre les surtensions

  | 1. Apparecchi, impianti (alta e mediatensione)
2. Tecnica d’illuminazione
3. Centrali termoelettriche a blocco
4. Protezione antincendio
5. Sistemi dati - bus
6. Servizi
7. Sistemi antintrusione
8. Sistemi elettrici/elettronici perferrovia
9. Riscaldamento elettrico
10. Macchine elettriche
11. Sistemi di chiusura elettronica
12. Produzione di energia
13. Conversione di energia
14. Stoccaggio di energia
15. Sistemi di messa a terra e parafulmini
16. Impianti sprinkler a spruzzonebulizzato
17. Estinzione a gas
18. Automazione degli edifici
19. Elettronica industriale e di potenza
20. Sistemi di chiusura meccanici
21. Tecnica di misura
22. Commutatori a bassa tensione
23. Illuminazione di emergenza
24. Fotovoltaico
25. Tecnica di protezione, EMC
26. Campi speciali
27. Istallazioni a corrente forte
28. Gruppi elettrogeni
29. UPS / stabilizzazione di tensione
30. Distribuzione corrente e media
31. Trasformazione reti energetiche
32. Videosorveglianza
33. Pompe di calore
34. Rilevazione tempo di lavoro
35. Controllo degli accessi
36. Materiale rotabile ferroviario
37. Impianti ferroviari a binario + linea di contatto
38. Trasporto a fune (funivie)
39. Impianto di incenerimento
40. Stazioni di pompaggio, impianto di depurazione
41. Impianti idroelettrici e impianti di dighe
42. Macchine da cantieri (gru)
43. Protezione da sovratensioni
 |
|   |   |   |   |
| **4 Maschinenbau****4 Contruction de machines** **4 Costruzione di macchine** | 1. Anlagebau Maschinen
2. Automation
3. Dienstleistungen
4. Fertigungstechnik
5. Maschinen
6. Maschinenelemente
7. Spezialgebiete
8. Transporttechnik
9. Verfahrenstechnik
10. Werkstofftechnik
11. Lifte, Treppenlifte
12. Förderbänder
13. Fahrzeugbau
14. Fahrzeugunfallanalyse
15. Bahninstallationen, Rollmaterial
16. Schienenmaterial und Kontakte
17. Dampfheizungen und Druckbehàlter
18. Müllverbrennungsanlagen
19. Pumpstationen, Reinigungsanlagen
20. Wasserkraftwerke, Stauwerke
21. Pumpwerke, Abwasserreinigung
22. Bau- und Landwirtschaftsmaschinen
 | 1. Installations mécaniques
2. Automation
3. Prestations de services
4. Techniques de fabrication
5. Machines
6. Eléments mécaniques
7. Domaines spéciaux
8. Technique des transports
9. Génie technologique
10. Technique des matériaux
11. Ascenseurs, monte-escaliers
12. Convoyeurs, tapis roulants
13. Construction de véhicules
14. Analyse d'accidents automobiles
15. Installations ferroviaires, matériel roulant
16. Installations ferroviaires voie + ligne de contact
17. Chaudières industrielles à vapeur + cuves sous pression
18. Usine d'incinération
19. Stations de pompage, station d'épuration
20. Usines hydroélectrique, installations de barrage
21. Stations de pompage, station d'épuration
22. Machines de chantiers & agricoles
 | 1. Impiantistica macchine
2. Automazione
3. Servizi
4. Tecnica di fabbricazione
5. Macchine
6. Elementi di macchine
7. Campi speciali
8. Tecnica dei trasporti
9. Tecnica dei processi
10. Tecnica dei materiali
11. Ascensori, montascale
12. Nastri trasportatori
13. Costruzione veicoli
14. Analisi sinistri con veicoli
15. Impianti ferroviari, materiale rotabile
16. Impianti ferroviari a binario + linea di contatto
17. Caldaie industriali a vapore + recipienti a pressione
18. Impianto di incenerimento
19. Stazioni di pompaggio, impianto di depurazione
20. Impianti idroelettrici, impianti di dighe
21. Stazioni di pompaggio, impianto di depurazione
22. Macchine da cantieri e Agricole

  |
|   |   |   |   |
| **5 Chemie****5 Chimie****5 Chimica** | 1. Betonchemie
2. Bauchemie
3. Brandschutz
4. Korrosionsschutz
5. Umweltschutz

  | 1. Chimie du béton
2. Chimie de la construction
3. Protection incendie
4. Protection contre la corrosion
5. Protection de l'environnement

  | 1. Chimica del calcestruzzo
2. Chimica edile
3. Protezione antincendio
4. Protezione dalla corrosione
5. Protezione dell‘ambiente

  |
|   |   |   |   |
| **6 Informations- und Kommunikationstechnik (ICT)****6 Techniques de l'information et de la communication (TIC)****6 Tecnica dell'informazione e della comunicazione (TIC)** | 1. Betriebssystem (Server, PC, MAC, Linux)
2. Bus-Systeme
3. Computeranwendungen   Entwicklung
4. Datenbank
5. Kommunikationsnetze
6. Mikroelektronik
7. Prozesssteuerung
8. Spezialgebiete ICT
9. Technische Informatik
10. Telekommunikation
11. Übertragungstechnik
12. Web und Mobil

  | 1. Système d'exploitation (serveur, PC, MAC, Linus)
2. Systèmes de bus
3. Conception et développement d'applications informatiques
4. Bases de données
5. Réseaux de communication
6. Microélectronique
7. Gestion de processus
8. Domaines spéciaux TIC
9. Informatique technique
10. Télécommunications
11. Techniques de transmission
12. Internet et réseaux mobiles

  | 1. Sistema operativo (server, PC, MAC, Linux)
2. Sistemi bus
3. Sviluppo applicazioniinformatiche
4. Banche dati
5. Reti di comunicazione
6. Micro-elettronica
7. Controllo dei processi
8. Campi speciali TIC
9. Informatica tecnica
10. Telecomunicazione
11. Tecnica di trasmissione
12. Web e mobile

  |
|   |   |   |   |
| **7 Heizung Lüftung Klima Kälte HLKK****7 Chauffage Ventilation Climatisation Refrigération CVCR****7 Riscaldamento Ventilazione Clima Freddo (RVCF)** | 1. Anlagebau HLKK
2. Bauphysik HLKK
3. Dienstleistungen HLKK
4. Facilitymanagement HLKK
5. Haustechnik HLKK
6. Kältetechnik / Klimakälte
7. Materialtechnologie HLKK
8. Spezialgebiete HLKK
9. Sanierung, Unterhalt HLKK
10. Kontrollierte Wohnraumlüftungen
11. Raumkühlsysteme
12. MINERGIE
13. Energierückgewinnungssysteme
14. Wärmepumpen
15. Installationen Solarenergie

  | 1. Construction d'installations CVCR
2. Physique de construction CVCR
3. Prestations de services CVCR
4. Gestion des bâtiments / services généraux CVCR
5. Installations techniques CVCR
6. Réfrigération et climatisation
7. Technologie des matériaux CVCR
8. Domaines spéciaux CVCR
9. Assainissement, entretien CVCR
10. Systèmes de ventilation contrôlée des habitations
11. Systèmes de réfrigération des locaux
12. Minergie
13. Systèmes de récupération d'énergie
14. Pompes à chaleur
15. Installations solaires thermiques

  | 1. Impiantistica RVCF
2. Fisica delle costruzioni RVCF
3. Servizi RVCF
4. Facility management RVCF
5. Domotica RVCF
6. Tecnica del freddo / climatizzazione
7. Tecnologia dei materiali RVCF
8. Campi speciali RVCF
9. Risanamento, manutenzione RVCF
10. Ventilazione domestica controllata
11. Sistemi di refrigerazione per gli ambienti
12. MINERGIE
13. Sistemi di recupero dell’energia
14. Pompe di calore
15. Impianti solari termici

  |
|   |   |   |   |
| **8 Geschäftsabläufe****8 Processus commerciaux** **8 Processi aziendali** | 1. Audits
2. Asset Management
3. Bauberatung
4. Beratung Immobilienschatzung, Verkehrswertberatung
5. Facilitymanagement
6. Projektmanagement
7. Prozess-Analysen / -Optimierungen
8. QS-Kontrollen
9. Risikomanagement
10. Sicherheit + Gesundheit
11. Total Quality Management (TQM)
12. Umweltmanagement
13. Unfallanalysen
14. Unternehmensführung
15. Versicherungsberatungen
16. Unternehmensberatung
17. Asset Life Cycle Management
18. Betriebskosten / Instandhaltung
19. QS Audit
20. Versicherungsanalysen
21. Versicherungen, technische Risiko-Analysen
22. Versicherungen, Betriebsausfälle von Maschinen
23. Versicherungen, technische Reklamationen
24. Versicherungen, Blitzeinschläge
 | 1. Audits
2. Gestion des actifs
3. Conseil en construction
4. Conseil en estimation immobilière, conseil en calcul de la valeur vénale
5. Gestion des bâtiments / services généraux
6. Gestion de projets
7. Analyse et optimisation des processus
8. Contrôles assurance-qualité
9. Gestion des risques
10. Sécurité et santé
11. Total Quality Management (TQM)
12. Gestion de l'environnement
13. Analyse d'accidents
14. Direction d'entreprise
15. Conseils en assurance
16. Conseil d’entreprise
17. Asset Life Cycle Management
18. Frais d'exploitation / entretien
19. Audit assurance-qualité
20. Analyses d'assurances
21. Assurances, analyse des risque techniques MPL
22. Assurances, analyse de pertes d'exploitation de machines
23. Assurances, sinistres techniques
24. Assurances, effet de la foudre

  | 1. Audit
2. Asset management
3. Consulenza edile
4. Consulenza stime immobiliari, consulenza valore di mercato
5. Facility management
6. Project management
7. Analisi / ottimizzazione deiprocessi
8. Controlli QS
9. Gestione dei rischi
10. Sicurezza e salute
11. Total Quality Management (TQM)
12. Gestione ambientale
13. Analisi dei sinistri
14. Gestione aziendale
15. Consulenze in campoassicurativo
16. Consulenza aziendale
17. Asset Life Cycle Management
18. Costi di esercizio / manutenzione
19. Audit QS
20. Analisi assicurative
21. Assicurazioni, analisi dei rischi tecnici MPL
22. Assicurazioni, analisi delle perdite di esercizio delle macchine
23. Assicurazioni, sinistri tecnici
24. Assicurazione, effetti del fulmine

  |
|   |   |   |   |
| **9 Sicherheit****9 Sécurité****9 Sicurezza** | 1. Risikomanagement
2. Risk Engineering
3. Sicherheitstechnik
4. Sicherheitsanlagen
5. Zutrittssysteme
6. Hausleitsysteme
7. Gefahrenanalyse / -bewertung
8. Arbeitssicherheit
9. Brandschutzkonzepte

  | 1. Gestion des risques
2. Ingénierie des risques
3. Techniques de sécurité
4. Installations de sécurité
5. Systèmes d'accès
6. Systèmes domotiques
7. Analyse et évaluation des dangers
8. Sécurité au travail
9. Concepts de protection incendie

  | 1. Gestione dei rischi
2. Risk engineering
3. Tecnica di sicurezza
4. Impianti di sicurezza
5. Sistemi di controllo degliaccessi
6. Sistemi di controllo degli edifici
7. Analisi / valutazione dei pericoli
8. Sicurezza sul luogo di lavoro
9. Sistemi antincendio

  |