|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |