SEC SWISS EXPERTS CERTIFICATION SA
Certification de personnes selon ISO/IEC 17024
Personenzertifizierung nach ISO/IEC 17024
Certificazione delle persone secondo la norma ISO/IEC 17024
Certification of persons according to ISO/IEC 17024

# Liste der Arbeitsgebiete / Domaines d'activité

Zertifizierung von technischen und wissenschaftlichen Expertinnen und Experten im Fachbereich des Strassen- und Verkehrswesens

Certification des expert(e)s techniques et scientifiques
dans le domaine de la route et des transports

Zieglerstrasse 29, CH-3007 Bern
T +41 31 838 68 68, office@experts-certification.ch
www.experts-certification.ch

## Spezialisierungen im Fachgebiet des Strassen- und Verkehrswesens

| | |
|---|---|
| Strassenverkehrsplanung | Strassennetz, Strasseninfrastruktur, Strassenanlage, Energie und Verkehr |
| Strassenverkehrsmodelle | Verkehrsmessung, Verkehrsmodellierung, Verkehrsumlegung |
| Intermodalität Verkehr | Strassengebundener öffentlicher Verkehr, Güterverkehr, Taxi |
| Ausgestaltung von Strassenverkehrsanlagen | Entwurf (Design), Verkehrstechnische Bemessung, Projektierung, Strassenraumgestaltung, Denkmalpflege |
| Boden- und Baumaterialien für Strassenverkehrsanlagen | Baugrund, Unterbau- und Oberbaumaterialien, Asphalt, Beton, Pflästerungen |
| Konstruktion von Strassenverkehrsanlagen | Bautechnische Bemessung, Konstruktive Ausgestaltung (ohne Brücken und Tunnel), Stützbauwerke, Entwässerung, Ausrüstung, öffentliche Beleuchtung, Signalisation |
| Bauplanung und Kosten | Baumanagement (Ausführung) Bau-, Betriebs- und Unterhaltskosten, Erhaltungskosten, Nutzerkosten, Kosten Dritter |
| Betrieb von Strassenverkehrsanlagen | Führung, Leitung, Steuerung, Beeinflussung, Optimierung, Dosierung, Baustellenplanung und Betrieb |
| Verkehrstelematik | Verkehrsmanagement, Verkehrsmonitoring, Ereignisbewältigung |
| Sicherheit von Strassenverkehrsanlagen | Sicherheitsniveau, Unfallverhütung, Gefahrenerkennung, Unfall- und Gefahrenanalyse, Massnahmen, Sanierungstechnik |
| Unterhalt von Strassenverkehrsanlagen | Betrieblicher Unterhalt, Grünpflege, Reinigung, Winterdienst |
| Umwelt von Strassenverkehrsanlagen | Lärmschutz, Luftschadstoffe, Erschütterungen, Fauna, Flora, Naturgefahren, Klimaeinflüsse (Kälte, Wärme), Klimaveränderung |
| Erhaltung von Strassenverkehrsanlagen | Zustandserfassung- und Bewertung, Massnahmenplanung, Erhaltungsmanagement, Erhaltungsplanung |

## Spécialisations dans le domaine des routes et transports

| | |
|---|---|
| Planification du trafic | Réseau routier, infrastructure routière, ouvrage routier, énergie et trafic |
| Modèles de trafic routier | Mesure du trafic, modélisation du trafic, modification de l'affectation du trafic |
| Configuration des infrastructures routières | Conception (design), dimensionnement selon la technique du trafic, étude de projet, aménagement de l'espace routier, conservation des monuments |
| Matériaux de sol et matériaux de construction pour infrastructures routières | Sol de fondation, infrastructure / superstructure, enrobé bitumineux, béton, pavages |
| Intermodalité du trafic | Transports publics liés à la route, trafic marchandises, taxis |
| Construction d'infrastructures routières | Dimensionnement technique, conception constructive (sans ponts ni tunnels), ouvrages de soutènement, évacuation des eaux, équipement, éclairage public, signalisation |
| Planification de la construction et coûts | Gestion de la construction (exécution), coûts de construction – d'exploitation – d'entretien – de maintenance, des utilisateurs, coûts de tiers |
| Exploitation des infrastructures routières | Gestion, direction, pilotage, commande du trafic, optimisation, dosage, planification et exploitation des chantiers |
| Télématique des transports | Gestion du trafic, suivi du trafic, gestion des incidents |
| Sécurité des infrastructures routières | Niveau de sécurité, prévention des accidents, reconnaissance du danger, analyse des risques et des accidents, mesures, technique d'assainissement |
| Entretien des infrastructures routières | Entretien d'exploitation, entretien des espaces verts, nettoyage, service hivernal |
| Environnement des infrastructures routières | Protection contre le bruit, polluants atmosphériques, ébranlements, faune, flore, dangers naturels, impact sur le climat (froid, chaleur), changement climatique |
| Maintenance des infrastructures routières | Saisie et évaluation de l'état, planification des mesures, planification de l'entretien, gestion de l'entretien |