



■ **SEC SWISS EXPERTS CERTIFICATION SA**

Certification de personnes selon ISO 17024

Personenzertifizierung nach ISO 17024

Certificazione delle persone secondo la norma ISO 17024

Personnel certification According to ISO 17024



Expertenzertifizierung im Strassen- und Verkehrswesen

Certification d'experts dans le domaine de la route et des transports



S.C.E.S. 084

SCHWEIZERISCHER ZERTIFIZIERUNGSDIENST
SERVICE SUISSE DE CERTIFICATION
SERVIZIO SVIZZERO DI CERTIFICAZIONE
SWISS CERTIFICATION SERVICE

Experten-zertifizierung im Strassen- und Verkehrswesen

Swiss Experts Certification SA (SEC) bietet im Fachbereich des Strassen- und Verkehrswesens tätigen technischen und wissenschaftlichen Expertinnen und Experten neu eine Personenzertifizierung nach ISO 17024 an. Das Prüfungsverfahren erfolgt durch die von der Eidgenossenschaft akkreditierten Zertifizierungsgesellschaft Swiss Experts Certification SA (SEC).

Fachkompetenz, Erfahrung und Unabhängigkeit

Die Branche des Strassen- und Verkehrswesens ist in vielen Fällen auf das Fachwissen und die Mithilfe von Expertinnen und Experten angewiesen. Dabei ist es nicht immer einfach, eine geeignete Person zu finden. Die Personenzertifizierung nach ISO 17024 bietet ein standardisiertes und von der Ausbildung unabhängiges Prüfungsverfahren, welches sich auf die Fachkompetenz, Erfahrung und Unabhängigkeit von Expertinnen und Experten bezieht. Rat suchende Stellen finden unter den zertifizierten Personen damit rasch den richtigen Ansprechpartner.

Alle Fachgebiete des Strassen- und Verkehrswesens

Nach der Norm ISO 17024 / SEC 03.1 können sich alle im Strassen- und Verkehrswesen tätigen Expertinnen und Experten zertifizieren lassen. Zertifikate können Personen erlangen, die technische und wissenschaftliche Berichte für eine oder mehrere Parteien erarbeiten, technische und wissenschaftliche Tatbestände untersuchen und beurteilen, technische und wissenschaftliche Regelungen und Publikationen erarbeiten oder in der Forschung und Entwicklung tätig sind. Zur Prüfung zugelassen werden Expertinnen und Experten, welche fünf entsprechende Berichte vorlegen, die erforderliche Berufserfahrung, bzw. Spezialisierung nachweisen, Referenzen erbringen und über keinen wesentlichen Eintrag im zentralen Strafregister sowie im Konkurs- und Betreibungsregister verfügen. Zur Prüfung sind alle Personen aus dem In- und Ausland zugelassen. Der VSS beteiligt sich an den Kosten seiner Einzelmitglieder.

Standardisiertes Prüfungsverfahren

Die Zertifizierungsprüfung besteht aus der Beurteilung der schriftlichen Unterlagen, dem Einholen von Referenzen und einem mündlichen Gespräch mit der Kandidatin oder dem Kandidaten. Gemäss Prüfungsreglement wird die Prüfung in jedem Fall durch zwei Prüfungsexpertinnen oder Prüfungsexperten abgenommen, wobei mindestens ein Experte aus dem Fachgebiet der zu zertifizierenden Person stammen muss. Nach bestandener Zertifizierungsprüfung erhalten die zertifizierten Personen ein persönliches Zertifikat sowie einen Stempel und sie werden in dem von der SEC und vom VSS geführten und veröffentlichten Register der zertifizierten Expertinnen und Experten aufgenommen.

Erneuerung nach vier Jahren

Das Zertifikat wird für die Dauer von vier Jahren ausgestellt. Vor dessen Ablauf hat sich die zertifizierte Person einer Auditprüfung zu unterziehen. Gegenstand dieser Prüfung sind zwei in der Zwischenzeit erstellte Berichte. Für deren Bewertung gelten die Kriterien der Norm ISO 17024 / SEC 03.1.

Mehrwert für alle

Die Personenzertifizierung in der Branche des Strassen- und Verkehrswesens bringt Rat suchenden Stellen erhebliche Vorteile: Sie finden unter den zertifizierten Personen rasch eine Fachperson, welche auf Kompetenz, Erfahrung und Unabhängigkeit überprüft worden ist. Auf der anderen Seite profitieren auch die Expertinnen und Experten, indem sie mit dem Zertifikat einen Ausweis erhalten, der für ihre Fachkompetenz, ihre Berufs- und Expertenerfahrung sowie ihre Unabhängigkeit bürgt.

Certification d'experts dans le domaine de la route et des transports

Pour les expertes et experts actifs dans le domaine de la route et des transports, il existe une nouvelle possibilité de certification de personnes selon la norme ISO 17024. La procédure d'examen est suivie par la société de certification Swiss Experts Certification SA (SEC) accréditée par la Confédération.

Compétence technique, expérience et indépendance

Dans le domaine de la route et des transports le recours à des expertes et experts est souvent nécessaire. Il n'est pas toujours facile de trouver la personne adéquate. La certification de personnes selon ISO 17024 représente une procédure d'examen standardisée et indépendante de la formation qui repose sur la compétence technique, l'expérience et l'indépendance des expertes et des experts. De cette manière, ceux qui ont besoin de conseils trouvent rapidement le partenaire idéal parmi les personnes certifiées.

Tous les domaines techniques de la route et des transports

Selon la norme ISO 17024 / SEC 03.1 tous les expertes et les experts actifs dans le domaine de la route et des transports peuvent acquérir la certification. Peuvent obtenir des certificats les personnes qui élaborent des rapports techniques et scientifiques pour une ou plusieurs parties, qui examinent et apprécient des états de faits techniques et scientifiques, qui élaborent des réglementations et des publications techniques et scientifiques ou qui sont actifs dans la recherche et le développement. Pour être admis à l'examen, les expertes et experts sont tenus de présenter cinq rapports correspondants, attestant leur expérience professionnelle ou leur spécialisation, présenter des références et avoir un casier judiciaire ainsi qu'un extrait du registre des poursuites et faillites exempts d'inscription significative. Toutes les personnes établies en Suisse ou à l'étranger sont admises à l'examen. La VSS participe aux coûts de ses membres individuels.

Procédure d'examen standardisée

L'examen de certification consiste en l'appréciation des documents écrits, la présentation de références et un entretien oral avec le / la candidat (e). Conformément au règlement d'examen, dans tous les cas celui-ci se déroule en présence de deux expertes ou experts. Au moins l'un d'entre eux doit être issu du même domaine technique que la personne demandant la certification. Lorsqu'elles ont réussi leur examen de certification les personnes certifiées reçoivent un certificat personnel et un timbre. Elles sont enregistrées au registre des expert(e)s tenu et publié par la SEC et la VSS.

Renouvellement au bout de quatre ans

Le certificat est délivré pour une durée de quatre ans. Avant l'expiration de ce délai, la personne certifiée doit passer un examen d'audit. Deux rapports établis entre-temps font l'objet de cet examen. Les mêmes critères de la norme ISO 17024 / SEC 03.1 valent pour l'évaluation des rapports.

Valeur ajoutée pour tous

La certification de personnes dans le domaine de la route et des transports procure de nombreux avantages aux instances qui recherchent des conseils: Parmi les personnes certifiées, elles trouvent rapidement un spécialiste qui a subi un examen quant à sa compétence, son expérience et son indépendance. D'autre part les expert(e)s en tirent aussi du profit puisque leur certificat apporte une preuve de leur compétence technique, de leur expérience professionnelle d'expert et de leur indépendance.

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, Pflasterungen
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