

Nr.	Kompetenz	Nachweis	Typ	Umfang	Zeitraum	Status	VA	<u>Eigene Beurteilung</u> <u>Wirksamkeit<sup>1</sup></u>
1.	System Risiko Management (SRM)	Nein	Probabilistische Kosten Nutzen Analyse (Cost Benefit Analysis, CBA) Machbarkeits-Nachweis (Proof of Concept, PoC)  Mit <a href="#">RIAAT</a> , einer Software von <a href="#">RiskConsult GmbH</a>	15 Stunden	01. - 03.02.2022	Autodidaktisches Selbst-Studium => Dokumentierter Machbarkeits-Nachweis (PoC)	m+m/am	1. Exzellent 2. Exzellent 3. Exzellent 4. Nicht zutreffend 5. Exzellent 6. Nicht zutreffend
2.	System Sicherheits-Analyse (SSA)	Nein	Review, Verifikation & Aktualisierung Fehlerbaum & RAM Summary Machbarkeits-Nachweis (PoC)  Mit <a href="#">RIAAT</a> , einer Software von <a href="#">RiskConsult GmbH</a>	25 Stunden	03. - 16.02.2022	Autodidaktisches Selbst-Studium => Dokumentierter PoC	m+m/am	1. Exzellent 2. Exzellent 3. Exzellent 4. Nicht zutreffend 5. Exzellent 6. Nicht zutreffend
3.	Reliability Engineering	Nein	<a href="#">PetroSkills</a> <a href="#">Reliability Analytics:</a> <a href="#">Using Weibull Analysis to Maximize Equipment Reliability</a> Webinar [in Englisch, February 16, 2021] by Ron Frend	1 Stunde webinar + 35 Stunden Follow-up	21.02. - 02.03.2022	<b>Offline teilgenommen</b> => <b>Autodidaktische Nachverfolgung &amp; Dokumentation</b>	m+m/am	1. <b>Exzellent</b> 2. <b>Exzellent</b> 3. <b>Exzellent</b> 4. <b>Nicht zutreffend</b> 5. <b>Exzellent</b> 6. <b>Exzellent</b>

<sup>1</sup> Vgl eigene Kriterien zur Beurteilung der Wirksamkeit am Schluss

Nr.	Kompetenz	Nachweis	Typ	Umfang	Zeitraum	Status	VA	<u>Eigene Beurteilung Wirksamkeit<sup>1</sup></u>
4.	Reliability Engineering	Nein	<a href="#">Institute of Quality &amp; Reliability</a> <a href="#">Various Reliability webinars</a> [in Englisch] by Hemant Urdhwarsheshe	4 Stunden webinars + 45 Stunden Follow- up	02. - 09.03.2022	Offline teilge- nommen => Autodidak- tische Nach- verfolgung & Dokumentation	m+m/am	1. Exzellent 2. Exzellent 3. Exzellent 4. Nicht zutreffend 5. Exzellent 6. Exzellent
5.	Infra- struktur/ Systeme	Nein	Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Vacuum Transport Seminar <a href="https://www.vacuumtransport.org/">https://www.vacuumtransport.org/</a> Reihe von webinars [in Englisch] Spring 2022 Sessions EuroTube ( <a href="#">ETF</a> ) & Swiss HyperLoop	1 Stunde pro Session	S1, zu spät - verpasst  S2, 02.05. S3, 09.05. S4, 16.05. S5, 23.05. S6, 30.05.	Live Colloquium  Teilgenommen	m+m/am	1. Exzellent 2. Exzellent 3. Exzellent 4. Vermisst 5. Exzellent 6. Exzellent
6.	Sicherheit und Gesund- heits-Schutz	Ja	Erfa-Tagung 2022 Sicherheits-Ingenieure suva / EKAS Training <a href="#">Paul Scherrer Institut (PSI)</a> CH-Würenlingen	1 Tag inkl. Besuch PSI	03.06.2022	Teilgenommen	m+m/am	1. Exzellent 2. Exzellent 3. Exzellent 4. Exzellent 5. Exzellent 6. Exzellent

Nr.	Kompetenz	Nachweis	Typ	Umfang	Zeitraum	Status	VA	<u>Eigene Beurteilung</u> <u>Wirksamkeit<sup>1</sup></u>
7.	Sicherheit und Gesundheits-Schutz TBM Tunneling	Nein	ITA Lunchtime Lecture Nr. 20 'TBM Safety – Before the launch' [in Englisch] Präsentation von Donald Lamont und Werner Burger	1.5 Stunden inkl. F&A	08.11.2022	Live Colloquium  Teilgenommen	m+m/am	1. Exzellent 2. Exzellent 3. Exzellent 4. Vermisst 5. Ungenügend 6. Exzellent
8.	Infrastruktur/ Systeme	Nein	Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) Vacuum Transport Seminar <a href="https://www.vacuumtransport.org/">https://www.vacuumtransport.org/</a> Reihe von webinars [in Englisch] Autumn 2022 Sessions EuroTube (ETF) & Swiss HyperLoop	1 Stunde pro Session	S1, 24.10 S2, 21.11 S3, 05.12. S4, 12.12. S5, 19.12.	Live Colloquium  Teilgenommen	m+m/am	1. Exzellent 2. Exzellent 3. Exzellent 4. Vermisst 5. Exzellent 6. Exzellent

Kompetenz	Nachweis	Typ	Umfang	Zeitraum	Status	VA	Ziele
Vertiefung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Allgemein-Wissen</li> <li>• Wissens-Vertiefung zu aktuellem Stand der Technik in Kern-Kompetenzen</li> <li>• Kommunikation</li> <li>• Englisch-Kenntnisse</li> </ul>	Nein	Individuelles Studium von (in Deutsch + Englisch): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fach-Zeitschriften</li> <li>• Internet-Angeboten</li> <li>• Spezieller Fach-Literatur</li> </ul>	0.50 h/Tag	6 Tage/ Woche	Standard-Prozess	m+m/am	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Genereller Überblick</li> <li>• Neue Erkenntnisse zu aktuellem Stand der Technik</li> <li>• Benchmarking</li> <li>• Kreative Lösungen</li> <li>• Neue Denk-Ansätze</li> <li>• Mentale Fitness</li> </ul>

### Eigene Kriterien zur Beurteilung der Wirksamkeit

Erwartet:

1. Information über aktuellen Stand der Technik
2.  $\geq 3$  neue, umsetzbare Ideen
3.  $\geq 3$  praktische Beispiele (Werte)
4.  $\geq 3$  persönliche Kontakte / Diskussionen
5. Nachhaltige Dokumentation
6. Effiziente Organisation