

Nr	Kompetenz	Nachweis	Typ	Umfang	Zeitraum	Status	VA	Eigene Beurteilung Wirksamkeit <sup>1</sup>
1.	Tunneling	Nein	BAUMA Weltgrösste Baumaschinen-Messe D-München	1 Tag	28.04.2007	Teilgenommen	m+m/am	1. Sehr gut 2. Sehr gut 3. Sehr gut 4. Sehr gut 5. Sehr gut 6. Sehr gut
2.	Qualität	Nein	Qualitäts-Zirkel/Betriebsbesichtigung <a href="#">Swiss Association for Quality (saq)</a> CH-Zürich	2.5 h inkl. Besichtigung Produktion	23.05.2007	Teilgenommen	m+m/am	1. Sehr gut 2. Sehr gut 3. Sehr gut 4. Sehr gut 5. Sehr gut 6. Sehr gut
3.	Tunneling	Ja	Colloquium Anspruchsvolle Maschinelle Fels-Vortriebe Institute for Geotechnical Engineering (IGT) ETH CH-Zürich	2 Stunden	31.05.2007	Teilgenommen	m+m/am	1. Sehr gut 2. Sehr gut 3. Sehr gut 4. Sehr gut 5. Sehr gut 6. Sehr gut
4.	Sicherheit	Ja	Erfa-Tagung 2007 Sicherheits-Ingenieure <a href="#">suva/EKAS</a> -Lehrgang CH-Kirchberg	1 Tag inkl. Besichtigung Produktion ELAG Ver- packungen AG	05.06.2007	Teilgenommen	m+m/am	1. Sehr gut 2. Sehr gut 3. Sehr gut 4. Sehr gut 5. Sehr gut 6. Sehr gut

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

Nr	Kompetenz	Nachweis	Typ	Umfang	Zeitraum	Status	VA	Eigene Beurteilung Wirksamkeit <sup>1</sup>
5.	Tunneling	Nein	Niagara Tunnel Project Niagara Falls/ON – Canada	1 Tag Bau- stellen-Be- sichtigung	08.06.2007	Teilgenommen	m+m/am	1. Sehr gut 2. Sehr gut 3. Sehr gut 4. Sehr gut 5. Sehr gut 6. Sehr gut
6.	Tunneling	Ja	Rapid Excavation and Tunneling Conference (RETC 2007) Better Contracting for Underground Construction Workshop Toronto/ON – Canada	1/2 Tag	10.06.2007	Teilgenommen	m+m/am	1. Sehr gut 2. Sehr gut 3. Sehr gut 4. Sehr gut 5. Sehr gut 1. Sehr gut
7.	Tunneling	Nein	Rapid Excavation and Tunneling Conference (2007 RETC) Konferenz + technische Exkursion Eigener Konferenz-Beitrag <a href="#">Paper</a> + <a href="#">Presentation</a> (nur in engl. Sprache) “Risk Management in Action – Controlling Difficult Ground by Innovation (Update)” Toronto/ON – Canada	3 Tage inkl. Field Trip Niagara Tunnel Project (NTP)	11. – 13.06.2007	Teilgenommen	m+m/am	1. Sehr gut 2. Sehr gut 3. Sehr gut 4. Sehr gut 5. Sehr gut 6. Sehr gut
8.	Tunneling	Nein	Swiss Tunnel Congress sua-Fachgruppe für Untertagebau (FGU) CH-Luzern	1 Tag	21.06.2007	Teilgenommen	m+m/am	1. Sehr gut 2. Sehr gut 3. Sehr gut 4. Sehr gut 5. Sehr gut 6. Sehr gut

Nr	Kompetenz	Nachweis	Typ	Umfang	Zeitraum	Status	VA	Eigene Beurteilung Wirksamkeit <sup>1</sup>
9.	Risiko-Management	Ja	Riskmanagement für kleinere und mittelgrosse Unternehmen Seminar HSW Luzern IFZ Institut für Finanzdienstleistungen Zug CH-Zug	2 Tage	25. – 26.06.2007	Teilgenommen	m+m/am	1. Schlecht 2. Gut 3. Schlecht 4. Sehr gut 5. Gut 6. Gut
10.	Risiko-Management	Ja	Internes Kontroll-System (IKS) SSI-Fachtagung Mediasec CH-Zürich	1 Tag	28.06.2007	Teilgenommen	m+m/am	1. Sehr gut 2. Sehr gut 3. Sehr gut 4. Sehr gut 5. Sehr gut 6. Sehr gut
11.	Maschinen-Sicherheit	Ja	Internationale Zulassungen für Maschinen und elektrotechnische Produkte Seminar Globalnorm GmbH D-Heuweiler	1 Tag	29.06.2007	Teilgenommen	m+m/am	1. Exzellent 2. Sehr gut 3. Sehr gut 4. Sehr gut 5. Sehr gut 6. Sehr gut
12.	Maschinen-Sicherheit	Ja	CE-Praxistage ibf Workshop Neue Normen im Steuerungsbau D-Pforzheim	1 Tag	12.07.2007	Teilgenommen	m+m/am	1. Exzellent 2. Exzellent 3. Exzellent 4. Sehr gut 5. Sehr gut 6. Sehr gut

Nr	Kompetenz	Nachweis	Typ	Umfang	Zeitraum	Status	VA	Eigene Beurteilung Wirksamkeit <sup>1</sup>
13.	Integrale Sicherheit	Ja	sihlcity Sicherheit bei Grossprojekten VBSF-Fachtagung CH-Zürich (Sihlcity)	1 Tag	31.08.2007	Teilgenommen	m+m/am	1. Sehr gut 2. Sehr gut 3. Sehr gut 4. Sehr gut 5. Sehr gut 6. Sehr gut
14.	Maschinen-Sicherheit	Ja	Steuerungen in der Maschinensicherheit <a href="#">IVSS - suva</a> Workshop CH-Luzern	1.5 Tage	04. – 05.09.2007	Teilgenommen	m+m/am	1. Sehr gut 2. Sehr gut 3. Sehr gut 4. Sehr gut 5. Sehr gut 6. Sehr gut
15.	Tunneling	Ja	Innovationen im Tunnelbau ETH Zürich Insitut für Bauplanung und Baubetrieb (ibb) CH-Zürich	1 Tag	23.10.2007	Teilgenommen	m+m/am	1. Sehr gut 2. Sehr gut 3. Sehr gut 4. Sehr gut 5. Sehr gut 6. Sehr gut
16.	Tunneling	Ja	STUVA-Tagung Tunnelbau-Konferenz D-Köln	3 Tage inkl. Besuch der Firma WIRTH	27. – 29.11.2007	Teilgenommen	m+m/am	1. Sehr gut 2. Sehr gut 3. Sehr gut 4. Sehr gut 5. Sehr gut 6. Sehr gut

Nr	Kompetenz	Nachweis	Typ	Umfang	Zeitraum	Status	VA	Eigene Beurteilung Wirksamkeit <sup>1</sup>
17.	Tunneling	Ja	Colloquium Auffahren grosser Querschnitte Institute for Geotechnical Engineering (IGT), ETH CH-Zürich	3 Stunden	13.12.2007	Teilgenommen	m+m/am	1. Sehr gut 2. Sehr gut 3. Sehr gut 4. Sehr gut 5. Gut 6. Sehr gut

Kompetenz	Nachweis	Typ	Umfang	Zeitraum	Status	VA	Ziele
Vertiefung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Allgemein-Wissen</li> <li>• Wissens-Vertiefung über aktuellsten Stand (der Technik) in Kern-Kompetenzen</li> <li>• Kommunikation</li> <li>• Englisch</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 aktuellster 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 aktuellsten 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