

Inhalt

1. Tunnelbau und -betrieb in Deutschland -
Aktuelle Entwicklungen und Trends _____ 7
Esther Schreck, Martin Kostrzewa
2. Übergang in eine BIM-basierte Arbeitsweise -
Erfahrungen bei der Sanierung Tunnel Wiener
Platz _____ 17
Sebastian Sorek
3. Risikobasierte Ermittlung von Distanzen
zwischen Nothalte- und Pannenbuchten _____ 25
Georg Mayer
4. Einfluss von Fahrzeugen mit alternativen An-
trieben auf den Tunnelbetrieb und die Tunnel-
sicherheit _____ 29
Peter Sturm
5. Menschliches Verhalten bei Tunnelbränden–
Gruppenversuche im Zentrum am Berg _____ 41
Markus Jenki et. al.
6. Tunnelsperrung vermeiden durch minimale Be-
triebsbedingungen _____ 53
Harald Kammerer
7. Selbstverdichtender Beton mit PP-Fasern - ein
Erfahrungsbericht _____ 63
Stefan Franz

8. Reichweiten und Verhalten von Nachverpressverfahren für Tunnelinnenschalen – Ergebnisse großmaßstäblicher Laborversuche _____ 87

Christian Thienert et. al.

9. Nutzung von Geothermie am Tunnel Rennsteig für einen nachhaltigen Tunnelbetrieb _____ 101

Thomas Bürger

10. Nachhaltige Energieversorgung von Straßen-tunneln _____ 111

Jürgen Jernej