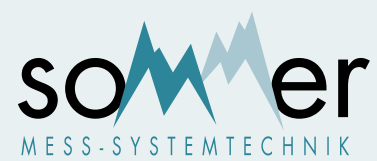




© 1995, Jan Richter - „Wonderlake“, Denali National Park



**SOMMER GmbH & Co KG**  
Straßenhäuser 27, A-6842 Koblach  
T. +43 (0)5523 55989-0  
F. +43 (0)5523 55989-19  
office@sommer.at www.sommer.at

**LEBENSRAUM SICHERN**  
mit Sommer Mess-Systemtechnik



© 2004, Michael Kellenter - „Gebirgsbach“, Maltatal

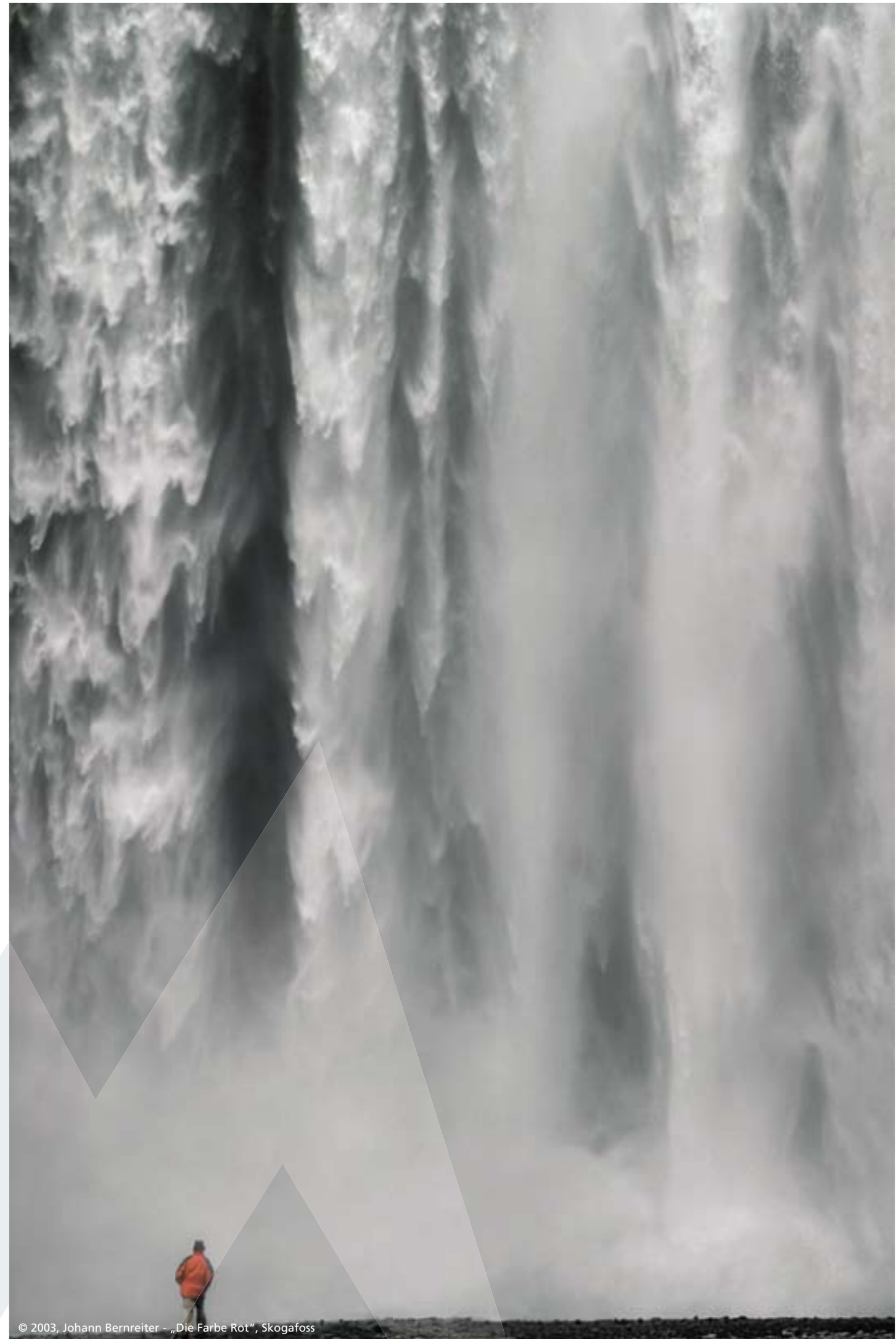
# Unser Lebensraum.

Die Natur ist Voraussetzung für uns als Mensch - für uns als Gesellschaft. Wir benötigen sauberes Wasser, saubere Luft zum Leben. Schöne und erholsame Naturerlebnisse geben uns neue Kraft für unsere Vorhaben. Als Unternehmen haben wir uns zum Ziel gesetzt, mit messtechnischen Lösungen unseren natürlichen und sozialen Lebensraum langfristig sicherer zu gestalten.

# Das System. Die Möglichkeiten.

Sommer Mess-Systemtechnik arbeitet eng mit Experten unterschiedlichster Disziplinen zusammen. Dabei entstehen state-of-the-art Informations- und Warnsysteme für die Bereiche Meteorologie, Hydrologie und Geotechnik.

Das System vereint große Robustheit und hohe Zuverlässigkeit mit durchgehend energiesparenden Eigenschaften. Damit lassen sich autonome Messsysteme ebenso realisieren wie leicht implementierbare Warneinrichtungen.



# Die Anwendung.

## Quellfassungen

Das nasse Element hat sein Faszination bis heute nicht verloren. Von einfachen Pegelmessungen zur Erfassung der Quellschüttung bis hin zu qualitativen Parametern der Quelle entlocken wir diesem Element zumindest manche seiner Geheimnisse. Wir bieten für die Energieversorgung vielseitige Lösungen.

## Pegel- / Abflussmessungen

Physikalisch ist Wasser äußerst komplex und zeigt ein reiches Spektrum an unterschiedlichen Zuständen. Wir decken das Thema Abflussbestimmung mit Stationen zur Pegelerfassung, Messung der Fließgeschwindigkeit und mobilen Tracergeräten gesamthaft ab. Innovation und Kreativität treibt uns an.

## Hochwasserwarnung

Wasser in seiner ungebändigten Form gefährdet Infrastruktur und Leben. Unsere Messstellen erfassen zuverlässig Wasserstände und Abflüsse. Grenzwerte werden überwacht und im Bedarfsfall selbständig alarmiert. Verlässlichkeit in Service und Ausstattung ist uns wichtig.

# Der Nutzen.

## Kriechbewegungen

Hangbewegungen verursachen auch in ihrer langsamsten Form beträchtlichen Schaden. Wir unterstützen Experten bei der Gefahrenabschätzung mit Instrumentierungen für die langzeitliche Überwachung von Bewegungen und Niederschlagseinträgen sowie zur Evaluierung bereits gesetzter Maßnahmen. Projektspezifische und kundennahe Lösungen bringen uns weiter.

## Murenwarnung

Je nach geographischer Situation können Murgänge zu beträchtlichem Schaden an Infrastruktur und Bevölkerung führen. Schnell implementierbare Warnsysteme erlauben interaktives Lernen mit der Situation. Anrissgebiete und Fließstrecken werden überwacht und Digitalkameras liefern notwendiges Bildmaterial von der Situation vor Ort. Optimale Lösungen erfordern gesamthafte Betrachtung.

© 2004, Beatrix Morandell - „Der goldene Mittelweg“, Gadertal



# Die Anwendung.

## Felsbewegungen

Für die Modellierung der Wirkungsräume von Felsbewegungen sind fundierte Prozessanalysen erforderlich. Unsere Messsysteme zur langzeitlichen Überwachung von Felsbewegungen und deren Einflussfaktoren liefern das dafür erforderliche Datenmaterial. Verarbeitung und Schutzmaßnahmen machen unsere Anlagen dauerhaft.

## Baumesstechnik

Bauwerke müssen zum Teil regelmäßig auf ihre Sicherheit überprüft werden. Durch geeignete automatische Messtechnik können Ressourcen in der Überwachung eingespart und verdeckte Prozesse sichtbar gemacht werden. Energiesparende Eigenschaften erlauben auch eine Überwachung ohne technische Infrastruktur.

## Verkehrswegsicherung

Verkehrswege sind die Schlagadern unseres gesellschaftlichen Lebens. In Sachen temporärer Sicherungsmaßnahmen bieten wir Systeme zur künstlichen Lawinenauslösung sowie Warn- einrichtungen vor Hochwasser, Stein- und Murbewegungen. Jahrelange Erfahrung macht uns zu einem kompetenten Ansprechpartner.

# Der Nutzen.

© 2004, Joachim Schneider - „Wolkenbrandung“, Lechtaler Alpen

## Wetterstationen

So vielfältig wie die Erscheinungsformen des Wetters sind auch unsere Wetterstationen. Sie bestehen durch ihre robuste Verarbeitung und Langlebigkeit. Die Anwendungsgebiete erstrecken sich von der Forschung bis hin zu Gewerken in Tourismus und Industrie. Unsere Flexibilität bei Kundenwünschen macht uns einzigartig.

## Lawinenwarnung

Die rauen Bedingungen des Alpenen Raums setzen höchste Ansprüche an Verarbeitung und Technologie. Mit unseren Netzwerken von Wetterstationen und Softwarelösungen sind wir ein verlässlicher Partner für Lawinenwarndienste und Kommissionen. Partnerschaftliche Beziehungen bringen uns Schritt für Schritt ans Ziel.



# Das Unternehmen. Die Dienstleistung.

Unser Service beginnt bereits bei der Planung. Als kompetenter Berater begleiten wir Sie durch alle Phasen Ihres Projekts und unterstützen Sie mit unserer Erfahrung.

Ein gut erreichbarer und sachkundiger technischer Kundendienst ist für uns die Basis für langfristige Beziehungen mit unseren Kunden.

*Wir müssen die Natur nicht als unseren Feind betrachten, den es zu beherrschen und überwinden gilt, sondern wieder lernen, mit der Natur zu kooperieren. Sie hat eine viereinhalb Milliarden Jahre lange Erfahrung. Unsere ist wesentlich kürzer.  
(Hans-Peter Dürr)*

