



YOUR  
**PROJECT TEAMS**  
GOVERNED!

# DIE PROJEKTRISIKEN BEHERRSCHEN DANK PROJECT GOVERNANCE

## Das Risiko nimmt jeden Tag zu

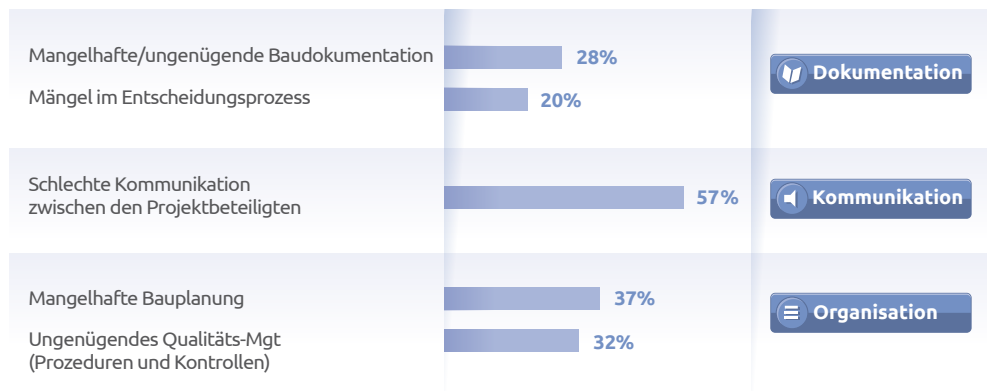
Bauvorhaben sind heute durch die zunehmende Komplexität sowie den steigenden Druck auf Kosten, Zeit und Qualität gekennzeichnet. Damit die dadurch verbundenen Risiken beherrscht werden können, braucht es entsprechende Ansätze und Werkzeuge, die diesen Herausforderungen gewachsen sind.

## Die Risikofaktoren Ihrer Projekte sind bekannt

Renommierte Beratungsunternehmen haben analysiert, weshalb Projekte scheitern. Dabei wurden die folgenden Problem-Bereiche identifiziert:

- 1. Dokumentation** | 28 % der gescheiterten Projekte
- 2. Kommunikation** | 57 % der gescheiterten Projekte
- 3. Organisation** | 37 % der gescheiterten Projekte

### Warum fallen Bauprojekte aus ?



## Project Governance mindert das Risiko

Das Ziel ist es, den Risikofaktoren entgegenzuwirken und zugleich die Projektrisiken zu reduzieren. Zu diesem Zweck wird das klassische Projektmanagement mit dem sogenannten Project Governance erweitert. Project Governance bietet Lösungen für die drei genannten Problem-Bereiche:

- 1. Dokumentation** | systematisches Sammeln aller Projektinformationen
- 2. Kommunikation** | Transparenz und Effizienz des Informationsaustausches verbessern
- 3. Organisation** | Geschäftsprozesse vereinfachen, automatisieren und überwachen

## SISO TEAM ist eine Project Governance Lösung

**SISO TEAM** wurde für die Implementierung von Project Governance konzipiert. Die umfangreiche Funktionspalette bringt deutliche Verbesserungen für die Kommunikation und die Informationsverwaltung sowie für die Organisation von kleinen und grossen Projektteams.

# EREIGNISSE IM GRIFF

## = PROJEKT IM GRIFF

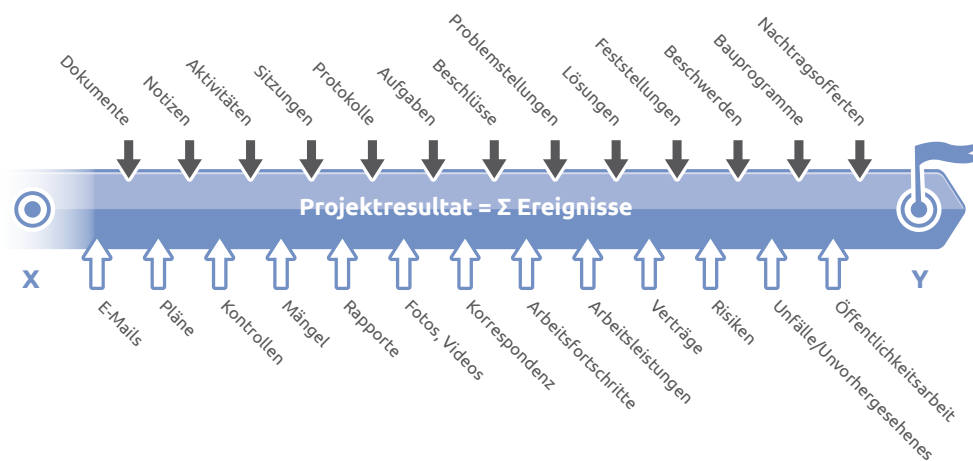
### Das Resultat des Projektes = Die Summe aller Ereignisse

#### Zeitachse

Die Zeitverhältnisse bilden die Grundlage eines Projektes, denn ein Projekt beginnt zum Zeitpunkt X und endet am Zeitpunkt Y. **SISO TEAM** wurde als Zeitachse konzipiert, damit die Ereignisse während eines Projektes chronologisch und systematisch festgehalten werden können. Darüber hinaus verwaltet **SISO TEAM** den Lebenszyklus jedes Ereignisses (Erstellung, Kommentare, Dokumentenhistorie, Ergebnis).

#### Die Verwaltung der Ereignisse ermöglicht den Project Governance

Die Basiseinheit von **SISO TEAM** ist das «Ereignis», wobei unter einem Ereignis beispielsweise eine Aktivität, ein Treffen, eine Besprechung, eine Begehung, eine Auftragserteilung, ein Unfall, etc. zu verstehen ist. Anhand solcher Ereignisse kann der Projektverlauf aufgezeigt werden, welcher es Ihnen ermöglicht, die Projektentwicklung nachzuvollziehen und zu verstehen sowie Projektrisiken zu erkennen. Die gewonnenen Erkenntnisse helfen Ihnen, die richtigen Entscheidungen für das Projekt zu treffen.



### Die Ereignisbewältigung hat 3 Dimensionen

- 1. Dokumentation** | jedes Ereignis beinhaltet Informationen unterschiedlichster Arten
- 2. Kommunikation** | jedes Ereignis muss mit den Betroffenen im Projektteam oder in der Firma geteilt werden
- 3. Organisation** | jedes Ereignis betrifft einen Geschäftsprozess und somit auch die Projektorganisation  
... denn Project Governance ist viel mehr als nur eine Dokumentation des Ereignisses.

### Plattform für die Zusammenarbeit Ihrer Projektteams

**SISO TEAM** ist eine multifunktionale Plattform für die Kommunikation, die Archivierung und den Informations-, Daten- und Dokumentenaustausch, die Sie für alle Ihre Projekte und Ihr Unternehmen einsetzen können. Ob intern oder extern, **SISO TEAM** integriert alle Projektbeteiligten (Bauherr, Ingenieure, Firmen, Spezialisten, ...).

### Webbasierte und mobile Lösung: anytime & anywhere

Dank der konsequenten Verwendung von Internet und Mobility-Technologien fördert **SISO TEAM** die Zusammenarbeit Ihrer

Projektteams (inklusive Auftragnehmer) und verbindet diese flexibel und effizient miteinander.

# SYSTEMATISCHES ERFASSEN DER GESAMTEN PROJEKT-DOKUMENTATION

## Das Ereignisprotokoll

sichert die systematische und chronologische Erfassung aller Ereignisse im Projekt während der Planung, der Realisierung und des Betriebs.

## Jeder Informationstyp

**SISO TEAM** verwaltet alle Informationsarten in einer Oracle Datenbank: Pläne, Office-Dokumente, Bilder, Videos, E-Mails, Kommentare, Daten, Fax, Verträge, Briefverkehr, Protokolle, Notizen, Aufgaben, Beschlüsse, Prüfungen, Berichte, usw.

	DMS	SiSO
<b>Fokus</b>	das Dokument	das Ereignis
<b>Lebenszyklus</b>	nur Dokumente	jeder Dokumententyp sowie alle Informationsarten innerhalb des Ereignisses
<b>Verwaltung der Kommentare</b>	nein	ja, integriert in die Lebenszyklusverwaltung des Ereignisses
<b>Projekt-/Baustellen-Rapporte</b>	nein	ja, Protokolle, Inspektionsrapporte, Mitteilungen, Risiko-Rapporte, usw.
<b>Workflow</b>	nur für die Verarbeitung der Dokumente	jeder mit dem Projekt verbundene Geschäftsprozess
<b>Multiprojekt + Vielseitigkeit</b>	nein (zu komplex)	ja (sehr einfach)

## Lebenszyklus der Dokumente

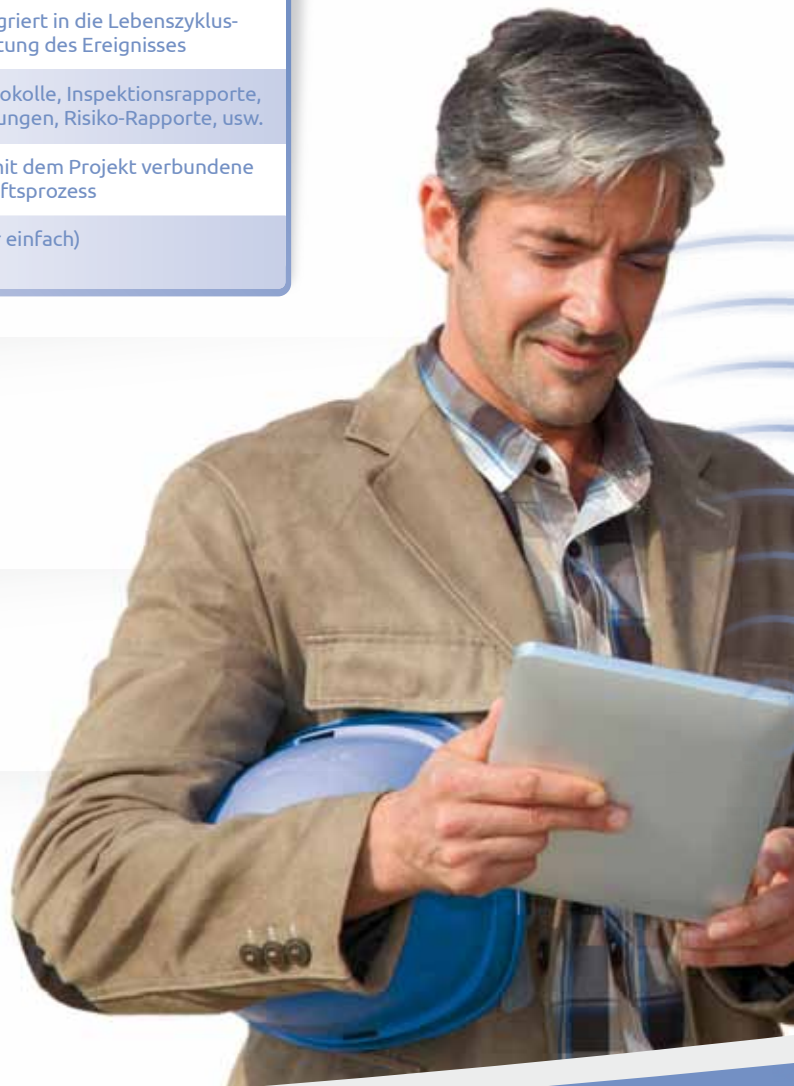
Die Versionenverwaltung, die Check-in/Check-out-Funktion, die Kommentare und der Workflow ermöglichen es, den Lebenszyklus jedes Dokumententyps nachzuvollziehen.

## Einfache Verwaltung von Bildern

Die Fotogalerie stellt Ihnen komfortable Suchfunktionen und Visualisierungstools zur Verfügung (z.B. GIS).

## Effiziente Archivierung und komfortable Recherchen

**SISO TEAM** bietet eine frei parametrisierbare Struktur, welche sich an Ihre Bedürfnisse wie Projektstruktur, Arbeitsphasen, Kilometrierung, Kataloge, Klassifizierungs- und Archivierungsthemen, etc. anpasst.





# KOMMUNIZIEREN WIRD EINFACHER UND PRODUKTIVER

## ■ Informationen strukturieren und verteilen

### Jeder Medientyp

E-Mail, SMS, Briefverkehr, Fax und RSS-Fluss

### Auf jedem Gerät

Smartphone, Tablet, Laptop und Desktop

### Mit der entsprechenden Berechtigung

Die Informationen werden gemäss dem Organigramm strukturiert und unter Einhaltung der vorgegebenen Berechtigungen an die verantwortlichen Funktionsträger verteilt.

## ■ Ereignisfluss in Echtzeit

Alle Berechtigten können die Projektentwicklung in Echtzeit mitverfolgen, dank...

- dem Online-Portal
- dem RSS-Fluss
- den Mitteilungen (regelmässige Rapporte, Erinnerungen, usw.)

Die Projektbeteiligten sind somit stets über den aktuellsten Stand des Projektes und die Projektentwicklung informiert. Überdies sind sie in der Lage, Probleme und Risiken frühzeitig zu erkennen und allfällige Interventionsmassnahmen einzuleiten.

## ■ Kommunizieren und diskutieren

**SISO TEAM** organisiert und dokumentiert Ihre Kommunikation innerhalb des Kontextes mit zeitgemässen Social-Media-Funktionen, ohne dabei die nötige Strenge, Sorgfalt und Produktivität aus den Augen zu verlieren. Sie werden rasch und komfortabel mit den betroffenen Personen verbunden und können im Dialog Meldungen erfassen und kommentieren, Dokumente hinzufügen und besprechen sowie Workflows starten und abarbeiten. Sämtliche Informationen eines Ereignisses (Meldungen, Dokumente, Kommentare, E-Mail-Verkehr) werden dabei im Verlauf festgehalten. Infolgedessen wird der direkte Austausch gefördert, die Informationsrelevanz erhöht und letztendlich die Produktivität gesteigert.

## ■ E-Mail, eine individuelle Verwaltung für ein kollektives Interesse

Jeder verwaltet und archiviert E-Mails sowie deren Anhänge nach eigenen Methoden. Dabei entscheidet er individuell, welche Dokumente für ihn wichtig sind, welche Version die endgültige ist, usw. Dabei wird oft vergessen, dass diese Entscheidungsprozesse und die dazugehörigen Hintergrundinformationen für andere Beteiligten genauso unerlässlich sind. Daher besteht auch das Risiko, dass bei einem Personalwechsel oder einem Austritt aus der Unternehmung wertvolle Informationen verloren gehen.



	email	SiSO
<b>Empfänger der Mitteilung</b>	die Person/en	die Rollen im Projekt/Unternehmen
<b>Die Mitteilung innerhalb eines Kontextes ablegen</b>	individuell/manuell	kollektiv/automatisiert
<b>Kontext / Geschichte der Mitteilung zurückverfolgen</b>	komplex, mit dem Risiko, dass die Geschichte nicht komplett ist	einfach und garantiert komplett
<b>Kommentare</b>	informeller und nicht strukturierter Dialog	strukturierter Dialog
<b>Versionsverwaltung der Dokumente im Anhang</b>	nicht verfügbar	automatisiert
<b>Workflow</b>	nicht verfügbar	integriert
<b>Archivierung</b>	individuell/manuell/redundant	kollektiv/automatisiert/optimiert

# GESCHÄFTSPROZESSE VEREINFACHEN UND AUTOMATISIEREN

Dank **SISO TEAM** wird die Verwaltung der Geschäftsprozesse einfacher und effizienter. Mit den nachfolgenden Beispielen sollen die Stärken dieser Software aufgezeigt werden:

## ✓ Qualitätsmanagement

Die Planung und die strikte Einhaltung der Qualitätsanforderungen sowie der Qualitätskontrollen mit besonderer Aufmerksamkeit auf das Endergebnis und die Nicht-Konformitäten/Mängel.

## ✓ Qualitäts-/Projekthandbuch

Die Anweisungen, Prozesse, Formulare und Modelle werden auf Ihre Arbeitsweise angepasst. Feedback- und Dokumentenverwaltung.

## ✓ Planverwaltung

Beinhaltet alle Funktionen für eine umfassende Planverwaltung: von der Klassifizierung Ihrer Pläne (Plan- und Attributliste), über die Planung (Ressourcen und Zeit) und den Genehmigungsprozess (Antworten und Revisionen inbegriffen) bis zur Erstellung der Liefer- und Versandscheine.

## ✓ Druckservice

Der Druckservice ist verbunden mit der Verwaltung der Ausführungspläne und -dokumente. Dies ermöglicht Ihnen den direkten Versand an eine Druckerei oder ein Copy-Center, die Bestellungserfassung oder die Lieferung an verschiedene Empfänger.

## ✓ Aufgabenliste

Führung und Aktualisierung einer gemeinsamen und strukturierten Aufgabenliste.

## ✓ Sitzungsverwaltung

Verteilung und Verwaltung der Sitzungseinladungen, der Sitzungsprotokolle und der Sitzungsbeschlüsse.

## ✓ Workflow

Mit dem SISO Workflow Designer kann jeder Standardprozess innerhalb Ihres Projektes oder Unternehmens vereinfacht werden.

## ✓ Reporting

Periodische Rapporte zu den ausgeführten Aktivitäten und zum Arbeitsfortschritt können automatisch generiert und per E-Mail verteilt werden.

## ✓ Rückverfolgbarkeit der Daten

Ein leistungsfähiges und starkes Werkzeug für die freie oder strukturierte Onlinesuche in Echtzeit.



# SISO IN KÜRZE

## Wir haben uns auf Project Governance spezialisiert

Bauvorhaben sind heute durch die zunehmende Komplexität sowie den steigenden Druck auf Kosten, Zeit und Qualität gekennzeichnet. Damit die dadurch verbundenen Risiken beherrscht werden können, braucht es entsprechende Ansätze und Werkzeuge, die diesen Herausforderungen gewachsen sind.

Mit den Project Governance Lösungen will SISO Ihnen helfen, diese Herausforderungen mit Erfolg zu meistern und zugleich die Effizienz zu erhöhen. Das Resultat: eine verbesserte Kostenverwaltung, eine erhöhte Produktivität, motivierte Mitarbeiter und zufriedene Kunden.

SISO ist eine Schweizer Firma, welche seit mehr als 15 Jahren Project Governance Lösungen entwickelt und implementiert. Der entscheidende Vorteil dabei ist, dass wir auf die Unterstützung und die umfassenden Erfahrungen unserer prominenten Aktionäre – Lombardi, Amberg und SD Engineering – zählen dürfen. Dieser Vorzug ermöglicht es uns, den Puls des heutigen Baugeschehens zu fühlen und dementsprechend unsere Produkte zeitgemäss und kundenorientiert weiterzuentwickeln.

Folglich konnten wir unsere leistungsstarken Instrumente bereits weltweit in mehr als 400 anspruchsvollen Bauprojekten erfolgreich einsetzen.

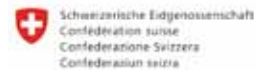
## Letzte Referenzen



Kanton Genf, Tiefbauamt  
[www.ge.ch](http://www.ge.ch)



AlpTransit Gotthard (ATG)  
[www.alptransit.ch](http://www.alptransit.ch)



Bundesamt für Strassen (ASTRA)  
[www.astra.admin.ch](http://www.astra.admin.ch)



Rhätische Bahn (RhB)  
[www.rhb.ch](http://www.rhb.ch)



Stadt Turin, Infratrasporti.To  
[www.infrato.it](http://www.infrato.it)



Lyon Turin Ferroviaire (LTF)  
[www.ltf-sas.com](http://www.ltf-sas.com)

## Weitere Project Governance Lösungen von SISO



### SISO TUNNEL – All-in-one Tunneling

**SISO TUNNEL** ermöglicht es, alle Informationen, Daten und Ereignisse während des gesamten Projektverlaufes – wie z.B. Arbeitsfortschritte, Vortriebsleistungen, Ausmasse, Geologie, Verformungen, Qualitätskontrollen, Endkosten- und Terminprognosen, TBM-Vortriebsparameter, Arbeits-/Schichtberichte, Tübbingfabrikation, usw. – sorgfältig zu dokumentieren.

**SISO TUNNEL** begünstigt die systematische Erfassung von Daten und Informationen aus der Baustellentätigkeit und stellt sicher, dass diese für alle Projektbeteiligten zugänglich sind sowie weiterverwendet werden können. Z.B. für Dokumentierungs- und Rapportierungszwecke oder für die Schlussdokumentation des Bauwerkes.

**SISO TUNNEL** verwaltet Verträge und Nachträge transparent, effizient und in Echtzeit, damit Ihnen permanent die aktuellsten Informationen zum Vertrags- und Nachtragsmanagement vorliegen und zur Verfügung stehen.



### SISO BUDGET - your project budgets governed

Bei der Planung und Verwaltung Ihrer finanziellen Verpflichtungen gilt es grundsätzlich, folgende zwei Kernfragen zu beantworten:

«Wo stehen wir heute?» und «Wie sehen die Perspektiven aus?»

**SISO BUDGET** unterstützt Sie bei der Beantwortung dieser Fragen.

Die Grundvoraussetzung für eine präzise Zustandserfassung und eine zuverlässige Prognose ist eine systematische und sorgfältige Datenerfassung. **SISO BUDGET** hilft Ihnen dabei und liefert Ihnen über alle Projektphasen hindurch Angaben zum aktuellen IST-Zustand oder zur Budget- und Liquiditätsplanung.

Dank integrierter Auswertungs- und Analysefunktionen erlaubt Ihnen das leistungsstarke Instrument zuverlässige Prognosen hinsichtlich Kosten und Termine zu erstellen und ist damit eine wertvolle Hilfe für jeden Entscheidungsträger.



**Minusio (Schweiz) – Hauptsitz**  
SISO SA  
Via R. Simen 19  
CH-6648 Locarno – Minusio  
T +41 91 735 30 40 | F +41 91 743 97 37  
info@siso.net

**Fribourg (Schweiz)**  
SISO SA  
Route de Chantemerle 1  
CH-1763 Granges-Paccot  
T +41 26 460 72 08 | F +41 91 743 97 37  
info@siso.net

**Regensdorf (Schweiz)**  
SISO SA | c/o Amberg Engineering AG  
Trockenloostr. 21 | Postfach 27  
CH-8105 Regensdorf – Watt  
T +41 44 870 91 11 | F +41 44 870 06 20  
info@siso.net