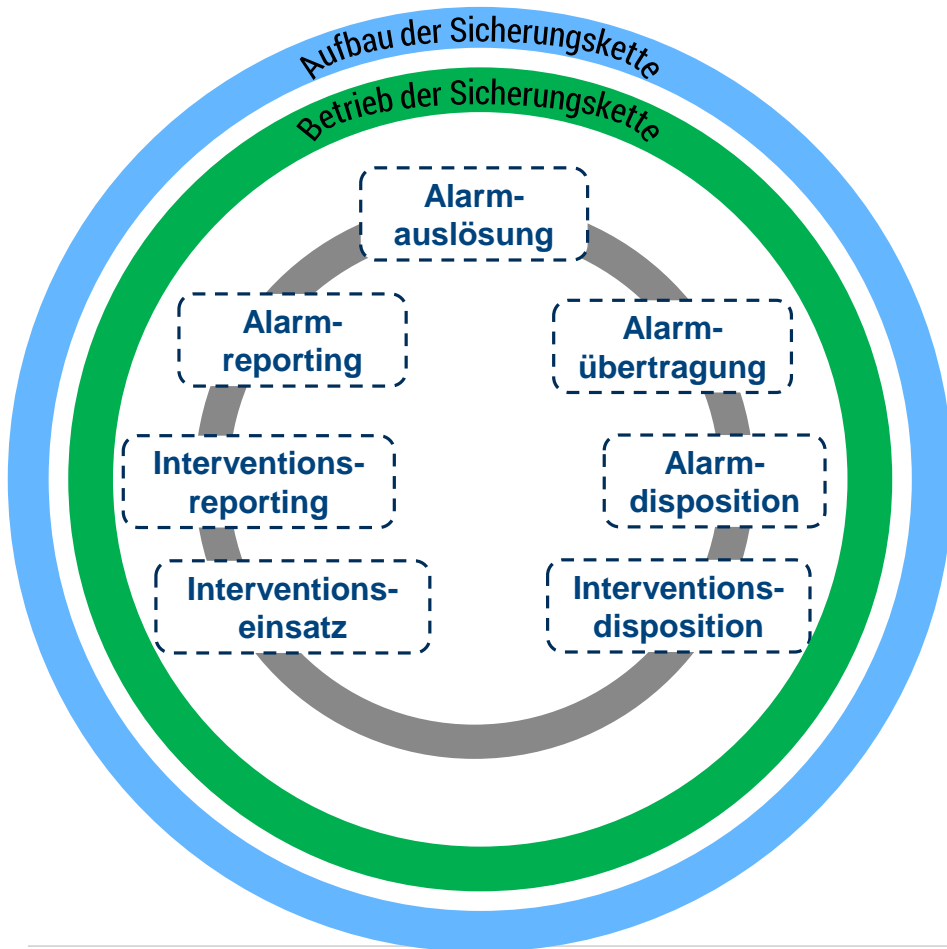


Automatisierung und Transparenz in der Sicherungskette

Dr. Manfred Schusdziarra, Sitasys AG

BDSW Techniktagung 7./8. Mai 2019





Optimalen Abstimmung der Kettenglieder beim Aufbau der Sicherungskette

Aufrechterhaltung der Qualität und Verbesserung der Sicherungskette

Fehleranalyse und -behebung

Lückenlose Dokumentation des Alarmfalls

Risikoabschätzung

Vertrauen

Zentrale Informationsverwaltung



Kontinuierlichen Überwachung des Übertragungssystems

Verbindungen – GMA -> ÜG -> Empfänger -> AMS

Betriebsparameter von Empfänger und ÜG



Kontinuierliche Überwachung der Alarmübertragung

Reports

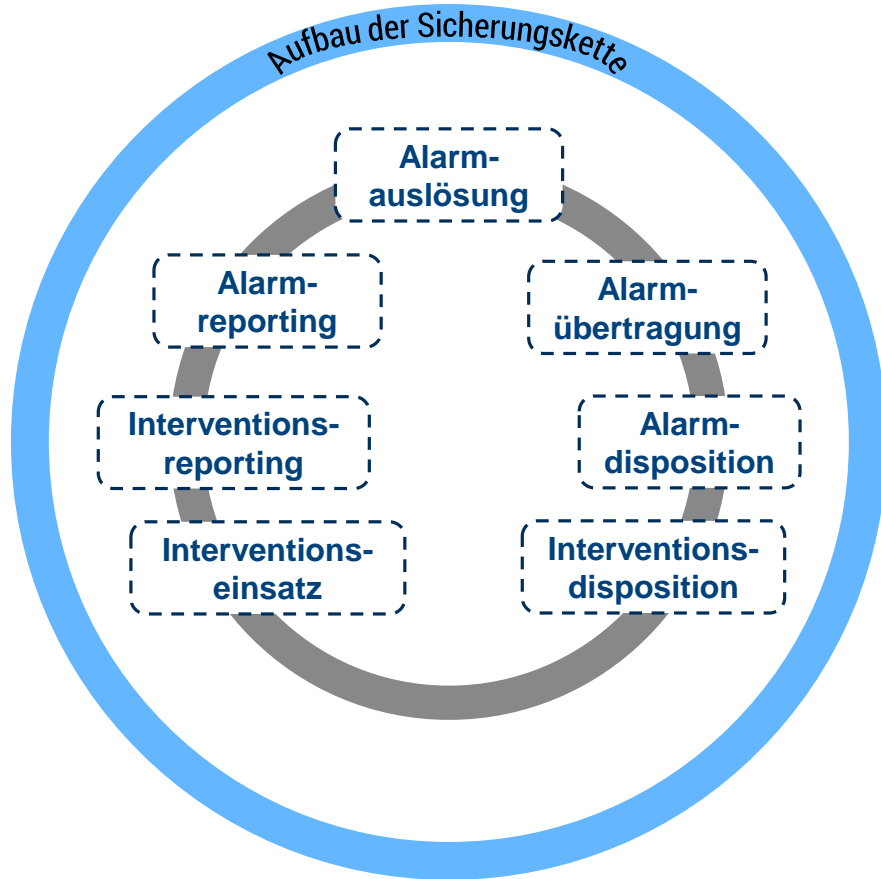
Inbetriebnahme Zertifikat

EN 50136 Performance

Alarmbearbeitung

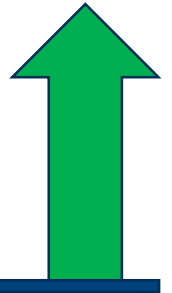
REPORT





Qualität

Speed



Aufwand Kosten



Qualitätsverbesserung

Störungsreduktion

Erhöhung der Sicherheit

Aufwandsreduktion

Mehr Aufschaltungen mit gleicher
Mitarbeiteranzahl

Kostenreduktion

Erhöhung der
Wettbewerbsfähigkeit

Gewinnung neuer Kundengruppen

Speed

**Neue
Services**

Bestellprozess

Sicherheitslösung

Services NSL + Intervention

Geführter Prozess

korrekten und effizienten Ablauf

Infos zur richtigen Zeit an die richtige Person

Autom. Info über Statusänderung

Zentrale Informationsverwaltung



Konfiguration

Gefahrenmeldeanlage

Übertragungsgerät

Empfänger

**Autom. Ableitung Konfiguration
aus Angebot und Service**

Autom. Konfiguration

Konfiguration entspricht Vertrag

**Keine Kommunikation zwischen
Errichter und NSL Personal**

Errichter unabhängig von NSL

Zeitersparnis

Fehlerminimierung



Objekt in AMS anlegen

Objekt für Intervention anlegen



Autom. Ableitung der Massnahmenpläne vom Service

Kontaktdaten durch Kunden anlegen und anpassen lassen

Objekt autom. in AMS anlegen

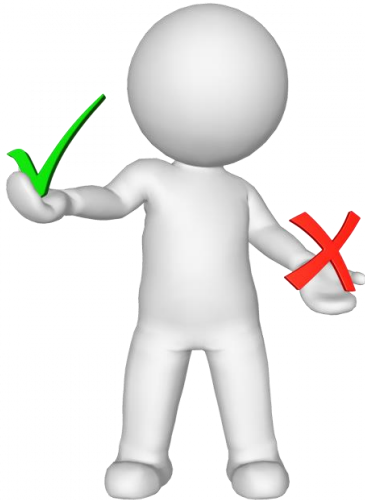
Intervention autom. anlegen

Zeitersparnis

Fehlerminimierung

Kunde unabhängig von NSL

Übertragungstests bei Aufschaltung und Wartung



Tests vom Service ableiten und Errichter anzeigen

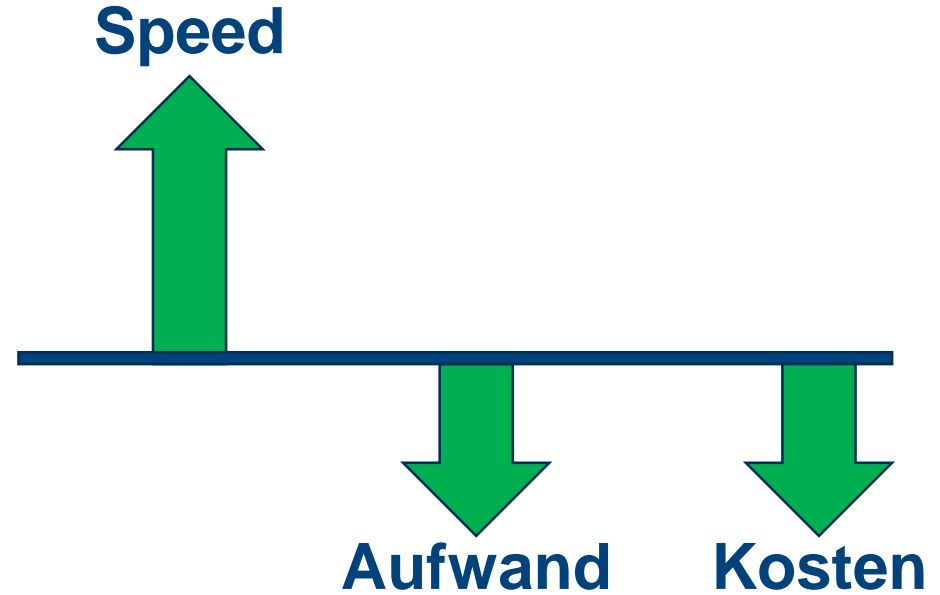
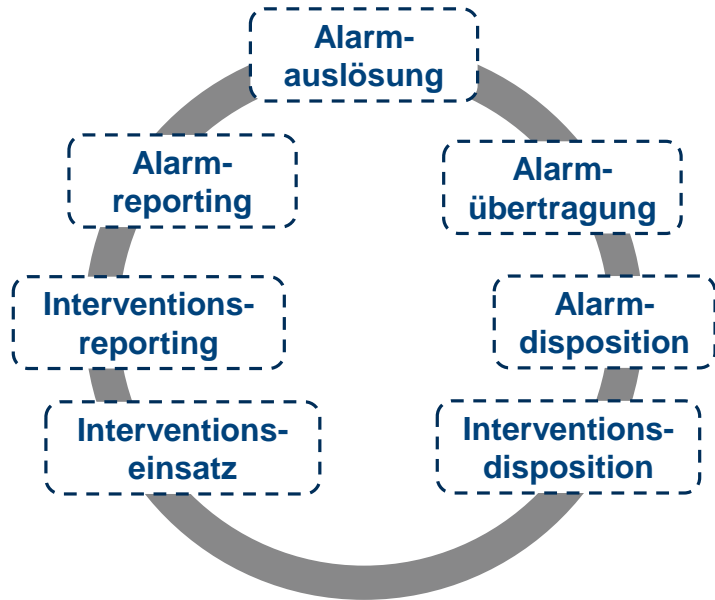
Testmeldungen in AMS autom. beantwortet

Testergebnisse Errichter in Echtzeit anzeigen

Keine Kommunikation zwischen Errichter und NSL Personal

Errichter unabhängig von NSL

Zeitersparnis



Speed

Erhöhung der Sicherheit

Aufwandsreduktion

**Mit gleicher Mitarbeiteranzahl
mehr Alarme bearbeiten**

Kostenreduktion

**Erhöhung der
Wettbewerbsfähigkeit**

Gewinnung neuer Kundengruppen

**Neue
Services**

Scharf- / Unscharf- Überwachung

Automatische Kundeninformation

Kundenanforderung automatisch
entgegennehmen

Verlängerung der Scharf-/Unscharf-
Schaltung

Gleichzeitige Kundeninformation

Massive Aufwandsreduktion

Steigerung Kunden Komfort

Automatische Alarmbearbeitung

Autom. Alarmverifikation

Autom. Interventionsauslösung

Geführte Alarmbearbeitung durch die
Interventionskraft

Geführte Reporterstellung

Autom. Reportversandt

**Beschleunigung der Alarmbearbeitung und
damit Erhöhung der Sicherheit**

Aufwandsreduktion

Zeitnahe Kundeninformation

Alarmverifikation

Autom. telefonische Alarmverifikation

Automatische Video-Analyse

Automatische Sprach-Analyse

Roboter-/Drohnen-Einsatz

KI zur Bestimmung
Falschalarmwahrscheinlichkeit

Informationsaustausch mit anderen NSLn

Einbeziehung sozialer Medien

Beschleunigung der Alarmbearbeitung und
damit Erhöhung der Sicherheit

Aufwandsreduktion

Kommunikation

Automatische Alarmverteilung und Kommunikation abhängig von Ereignis, Zeit und Empfängerzustand

Diverses

Automatische Alarmflutverarbeitung

Automatische Störungsbearbeitung

Neue Services

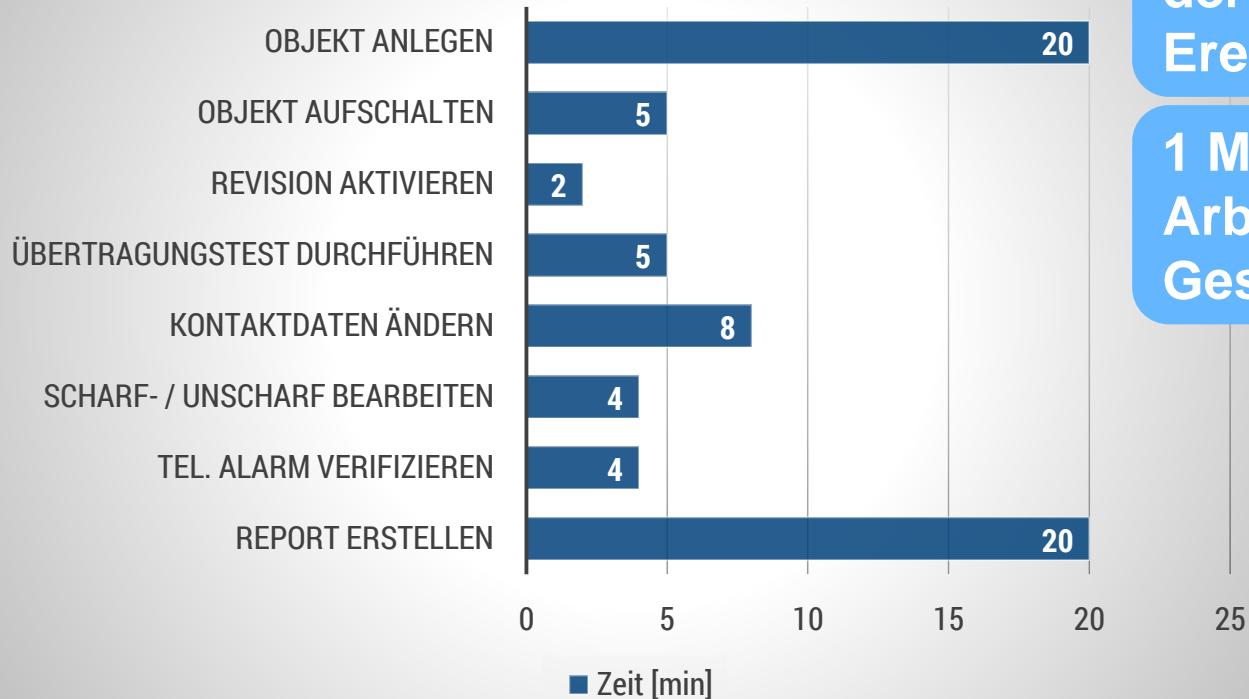
Echte temporäre Services

Sicherheit als Service

Virtuelle Gefahrenmeldeanlagen



Leitstellen Aufwand / Ereignis



**Gesamtbearbeitungszeit
der unterschiedlichen
Ereignisse: 68 min**

**1 Mannjahr (220
Arbeitstage) = 1552
Gesamtbearbeitungszeit**

Transparenz in der Sicherungskette



Macht Aufbau und Abläufe nachvollziehbar

Voraussetzung für

Fehleranalyse und -behebung

Optimalen Aufbau und Betrieb

Risikoabschätzung

Vertrauen

Automatisierung in der Sicherungskette

Erhöhung der Sicherheit



Aufwands- und Kostenreduktion



Neue Services



Neue Kunden und Marktsegmente



Vielen Dank

Dr. Manfred Schusdziarra

Sitasys AG

Industriestrasse 6
CH-4513 Langendorf
+41 31 511 01 01
info@sitasys.com

www.sitasys.com

www.evalink.io

www.evalinklive.com

 @sitasys



PROTECTOR AWARD 2019

Jetzt abstimmen!



 SICHERHEIT Info  PROTECTOR schlütersche