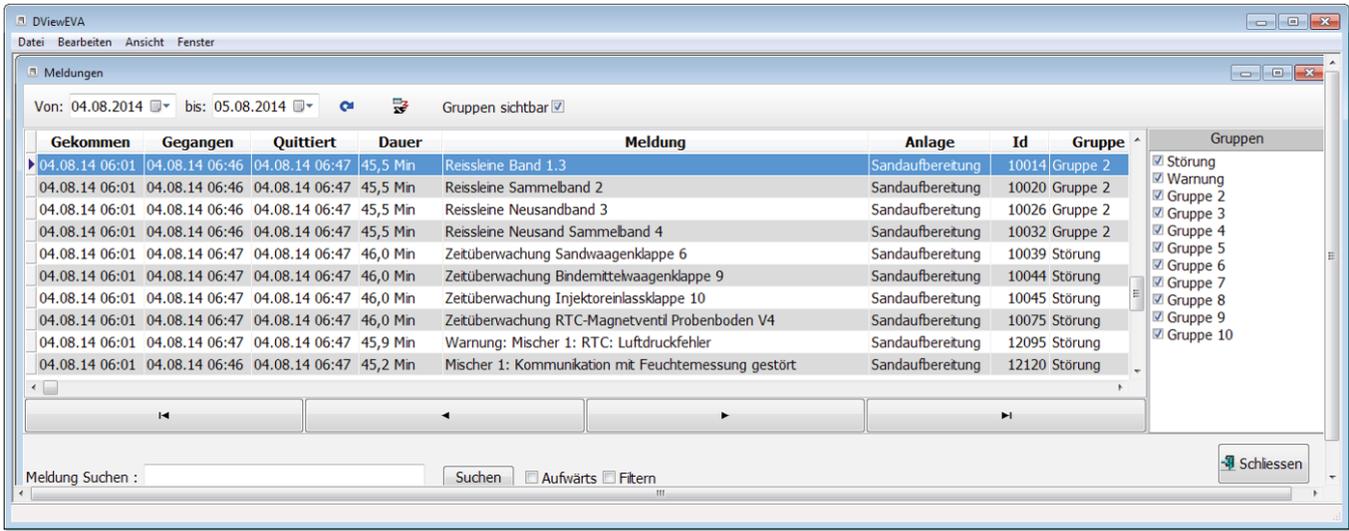


Störanalyse

EVA



Gekommen	Gegangen	Quittiert	Dauer	Meldung	Anlage	Id	Gruppe
04.08.14 06:01	04.08.14 06:46	04.08.14 06:47	45,5 Min	Reissleine Band 1.3	Sandaufbereitung	10014	Gruppe 2
04.08.14 06:01	04.08.14 06:46	04.08.14 06:47	45,5 Min	Reissleine Sammelband 2	Sandaufbereitung	10020	Gruppe 2
04.08.14 06:01	04.08.14 06:46	04.08.14 06:47	45,5 Min	Reissleine Neusandband 3	Sandaufbereitung	10026	Gruppe 2
04.08.14 06:01	04.08.14 06:46	04.08.14 06:47	45,5 Min	Reissleine Neusand Sammelband 4	Sandaufbereitung	10032	Gruppe 2
04.08.14 06:01	04.08.14 06:47	04.08.14 06:47	46,0 Min	Zeitüberwachung Sandwaagenklappe 6	Sandaufbereitung	10039	Störung
04.08.14 06:01	04.08.14 06:47	04.08.14 06:47	46,0 Min	Zeitüberwachung Bindemittelwaagenklappe 9	Sandaufbereitung	10044	Störung
04.08.14 06:01	04.08.14 06:47	04.08.14 06:47	46,0 Min	Zeitüberwachung Injektoreinlassklappe 10	Sandaufbereitung	10045	Störung
04.08.14 06:01	04.08.14 06:47	04.08.14 06:47	46,0 Min	Zeitüberwachung RTC-Magnetventil Probenboden V4	Sandaufbereitung	10075	Störung
04.08.14 06:01	04.08.14 06:47	04.08.14 06:47	45,9 Min	Warnung: Mischer 1: RTC: Luftdruckfehler	Sandaufbereitung	12095	Störung
04.08.14 06:01	04.08.14 06:46	04.08.14 06:47	45,2 Min	Mischer 1: Kommunikation mit Feuchtemessung gestört	Sandaufbereitung	12120	Störung

Aufgabe: Eine frühzeitige Erkennung der Störungen in der Sandaufbereitung ist hinsichtlich der Sandqualität und der Sicherheit der Anlage bedeutend. Störungen sollten deshalb erfasst und archiviert werden.

Ansatz:

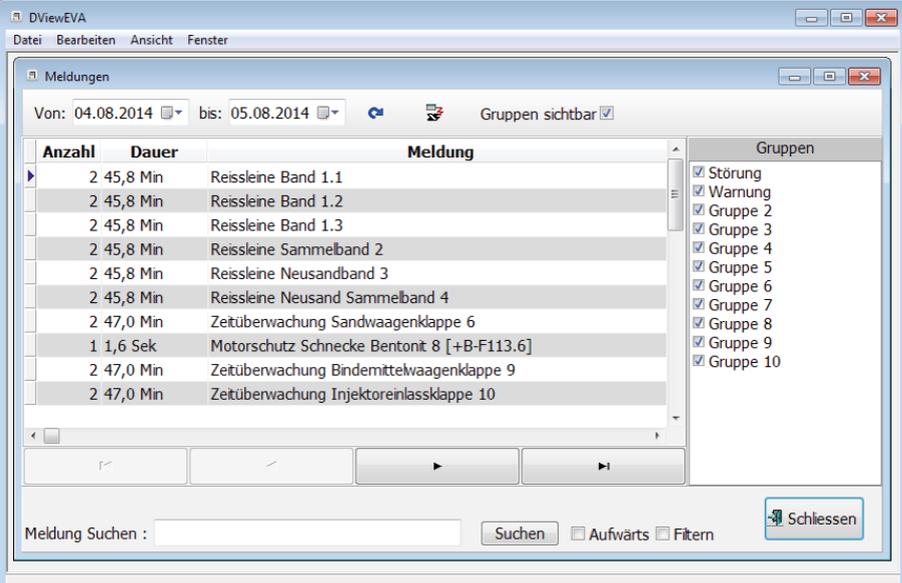
Durch die Verbindung zwischen Sandaufbereitung und Steuerung der Anlage können Störungen an allen Anlagenteilen registriert und in einer Datenbank gesammelt werden.

Lösung:

Das Störanalyse-Tool EVA meldet, dokumentiert und archiviert Störungen an den Anlagenteilen. Über die Erfassung hinaus bietet EVA die Möglichkeit die Stördaten auszuwerten. So können Anzahl, Beginn, Ende, Dauer und Ort der Störung im Detail erkannt werden. Die Analyse der Daten ermöglicht eine priorisierte Störungsbehebung.

Vorteile:

1. Detaillierte Störauskunft gibt Aufschluss über Verbesserungspotentiale
2. Dokumentation erleichtert die Behebung von Störungen



Anzahl	Dauer	Meldung
2	45,8 Min	Reissleine Band 1.1
2	45,8 Min	Reissleine Band 1.2
2	45,8 Min	Reissleine Band 1.3
2	45,8 Min	Reissleine Sammelband 2
2	45,8 Min	Reissleine Neusandband 3
2	45,8 Min	Reissleine Neusand Sammelband 4
2	47,0 Min	Zeitüberwachung Sandwaagenklappe 6
1	1,6 Sek	Motorschutz Schnecke Bentonit 8 [+B-F113.6]
2	47,0 Min	Zeitüberwachung Bindemittelwaagenklappe 9
2	47,0 Min	Zeitüberwachung Injektoreinlassklappe 10