



Funktionsliste zum Release

MAQSIMA GmbH

Am TÜV 1
D-66280 Sulzbach
Tel.: +49 (0) 68 97 / 506 41
Fax: +49 (0) 68 97 / 506 491

Version	1.0
Datei	Inf_Releases_MAQSIMA_TMS_10.0.0.docx
Dokument erstellt am	23.04.2024
Dokument erstellt von	Karsten Lehmann
Letzte Änderung am	08.05.2024
Letzte Änderung von	Karsten Lehmann
Freigabe QS am	Olga Furman
Freigabe QS von	08.05.2024

Änderungshistorie

Version	Änderung von	Datum	Status
1.0	KL	23.04.2024 – 08.05.2024	Ersterstellung

Mitgeltende Dokumente

Nr.	Dokumentname	Beschreibung	Datum	Autor
1	Systemanforderungen MAQSIMA TMS	Voraussetzungen an Hard- und Software für den einwandfreien Betrieb von MAQSIMA TMS		MAQSIMA

Inhaltsverzeichnis

1	Auslieferungsumfang und Installation.....	4
1.1	Allgemeine Auslieferungsinformationen	4
1.2	Kompatibilitätsmatrix	5
2	Technische Objekte und Plätze	6
2.1	Darstellung und Suche von deaktivierten Ansprechpartnern.....	6
3	Terminkalender	7
3.1	Zusätzlicher Auslöser für E-Mailbenachrichtigung bei Disposition außerhalb der Toleranzgrenzen	7
4	Web Explorer.....	8
4.1	Technische Objektstruktur (neu)	8
4.2	Auswertungen: Excel-Export von Gefährdungsfaktoren und Schutzmaßnahmen	9
5	Neue Systemeinstellungen.....	11
6	Fehlerkorrekturen	12
7	Anhang: E-Mail-TAGs.....	13
7.1	Bereich Störung / Mangel / Auftrag	14
7.2	Bereich Terminkalender	16
7.3	Bereich Betriebsanweisung	19
7.4	Bereich Technisches (Sammel-) Objekt	20
7.5	Bereich Gefährdungsbeurteilung	21
7.6	Bereich Sicherheitsdatenblatt.....	22
7.7	Bereich Schulung/Unterweisung	22
7.8	Bereich Person.....	22
7.9	Bereich Quellen-Import	23

1 Auslieferungsumfang und Installation

1.1 Allgemeine Auslieferungsinformationen

Das Release umfasst folgende Dateien:

- tms_setup_x64-10.0.0.exe (für 64bit Betriebssysteme)
- tms_10.0.0_mit_EDI_10.0.0_ear.zip

Für Kunden mit TMS Web Explorer (Web-Applikation):

- tms_we_10.0.0.war.zip

Gegenüber dem Release MAQSIMA TMS 9.8.x gab es Datenbankanpassungen. Die Datenbankversion wird die 1010.4.

Achtung:

Folgendes ist bei einem Update auf diese Version besonders zu beachten:

Applikations-Server 	Ab der Version 9.8 wird auch ein Update des Applikationsservers auf WildFly 28.0 notwendig. Detaillierte Informationen zu der Aktualisierung des Applikationsservers finden Sie im Dokument: Installations- und Betriebsanleitung-MAQSIMA TMS ab Version 9.8 Applikationsserver.pdf
---	--

1.2 Kompatibilitätsmatrix

		TMS-Version				
		9.2	9.4	9.6	9.8	10.0
Quellen-Update						
Q2/2023		✓	✓	✓	✗	✗
Q1/2024		✓	✓	✓	✗	✗
Q2/2024				✗	✓	✓
Web-Explorer						
9.2		✓	✗			
9.4			✓	✗		
9.6				✓	✗	
9.8					✓	✗
10.0						✓
Applikationsserver						
Amazon Corretto 11.0.10.9.1		✓	✓	✓	✗	
Amazon Corretto 17.0.7.7.1				✗	✓	✓
Wild-Fly 12.0		✓	✓	✓	✗	✗
Wild-Fly 28.0				✗	✓	✓

- ✓ Diese Versionen sind für die Verwendung der entsprechenden TMS-Version freigegeben bzw. kompatibel
- ✗ Diese Versionen dürfen ab der entsprechenden TMS-Version nicht mehr verwendet werden und werden auch nicht mehr supported

2 Technische Objekte und Plätze

2.1 Darstellung und Suche von deaktivierten Ansprechpartnern

Die Darstellung und Suche von Personen, welche als Ansprechpartner an Technischen Objekten und Plätzen hinterlegt wurden und zwischenzeitlich deaktiviert sind, wurde überarbeitet.

Bei der Darstellung der Personen wird das rote „X“ vorangestellt, wenn der entsprechende Ansprechpartner im System deaktiviert wurde.

Allgemein	Technische Klassifizierung	Maßnahmen	Ansprechpartner •						
			Ansprechpartner	ES	PLF	PLF	PRO	WS	SW
			✗ Michael Maier	✓	—	—	—	✓	—

Abbildung 1 - Kennzeichnung deaktivierter Personen

Bei der Suche steht im Register „Ansprechpartner“ die Checkbox „deaktiviert“ zur Verfügung, um Technische Objekte und Plätze zu finden, welche deaktivierte Ansprechpartner enthalten.

Allgemein	Technische Klassifizierung	Maßnahmen	Ansprechpartner
Ansprechpartner vorhanden <input type="checkbox"/>			
deaktiviert <input checked="" type="checkbox"/>			
Ansprechpartner	<input type="text"/>		
Ansprechpartnertyp	<input type="text"/>		

Abbildung 2 - Erweiterte Suche deaktivierter Ansprechpartner

3 Terminkalender

3.1 Zusätzlicher Auslöser für E-Mailbenachrichtigung bei Disposition außerhalb der Toleranzgrenzen

Für die automatische Benachrichtigung beim Disponieren von Terminen aus dem Bereich Terminkalender wurde ein zusätzlicher Auslöser „Disposition mit Anpassung der Toleranzgrenzen“ eingefügt. Ist dieser Auslöser hinterlegt, wird eine Mail nur dann versendet, wenn im Terminkalender eine Disposition durchgeführt wurde und die Checkbox „Toleranzgrenzen anpassen“ dabei selektiert war.



Abbildung 3 - Neuer Auslöser für die Aktion Disponieren von Terminen

4 Web Explorer

4.1 Technische Objektstruktur (neu)

Kunden, die die technische Objektstruktur verwenden, können diese sich nun auch im Web Explorer anzeigen lassen. Dazu gibt es ein neues Modul, welches über ein eigenes Recht aufgeschaltet werden kann.

Abbildung 4 - Technische Objektstruktur

Im oberen Bereich befinden sich Suchfelder um die Objektstruktur zu Filtern. Neben dem Freitextfilter kann eine Filterung auf Organisationseinheit und/oder Technische Klassifizierung erfolgen.

Kunden, die das Modul „Barcode“ lizenziert haben, erhalten zusätzlich eine Scan-Funktionalität, um ein Technisches Objekt oder einen Technischen Platz mittels Barcodes zu identifizieren und zu selektieren. Neben den Barcodes, die direkt aus dem System heraus generiert werden, können auch Barcodes gescannt werden, welche die „Externe Nummer“ des Technischen Objekts entsprechen. Dazu muss allerdings die Systemeinstellung

Technische Objektstruktur: Modus zum Einlesen von QR-/Barcodes

entsprechend angepasst werden.

Wenn in der Struktur ein Technisches Objekt selektiert wurde, kann über den Button „Techn. Objekt herunterladen“ ein Dokument mit Detailinformationen generiert werden. Eine entsprechende Standard-Berichtsvorlage ist im System bereits hinterlegt. Wenn diese angepasst werden soll, so kann eine abgeänderte Vorlage in den Systemeinstellungen angegeben werden:

Technische Objektstruktur: Berichtsvorlage zum Detaildruck eines Technischen Objekts

The screenshot shows the MAQSIMA TMS 10.0.0 interface. At the top, there are buttons for 'Barcode' and 'QR-Code'. To the right is a blue button with a download icon labeled 'Techn. Objekt herunterladen'. Below this is a tree view labeled 'Technische Klassifizierung' with a node '00340' expanded. Under '00340', a section titled 'Technisches Sammelobjekt' is shown with the following details:

Nummer	00340
Strukturcode	IM-GB A201-00340
Bezeichnung	Tanklager XYZ 10

Folgende Detailinformationen werden im WE zu den Technischen Objekten (TO), Sammelobjekten (SO) und Plätzen (TP) dargestellt. Dabei werden nur Informationen ausgegeben, die auch gepflegt sind – keine Leerfelder!:

Register	TO	SO	TP
Allgemein	X	X	X
Inhalt		X	
Standort	X	X	X
Datenblatt	X	X	X
Workflow	X	X	X
Verwaltung	X	X	X
Ansprechpartner	X	X	X
Maßnahmen: Darstellung der am Objekt aktivierten Maßnahmen als Liste mit Links zu den Detailinformationen der Maßnahme	X	X	X
Dokumente	X	X	X
Anhänge	X	X	X

4.2 Auswertungen: Excel-Export von Gefährdungsfaktoren und Schutzmaßnahmen

In dem Modul „Auswertung“ steht ein neuer Excel-Export zur Verfügung, über den zu einer Liste von Gefährdungsbeurteilungen die Gefährdungsfaktoren und darunter befindlichen Schutzmaßnahmen ausgegeben werden können. Der Export ist über ein separates Recht

Web Explorer | Auswertungen | Gefährdungsbeurteilung: Gefährdungsfaktoren/Schutzmaßnahmen-Übersicht (Excel-Export)

freizuschalten.

Die Liste der Gefährdungsbeurteilungen kann mittels der Organisationseinheit und/oder der Verzeichnisstruktur vorgefiltert werden.

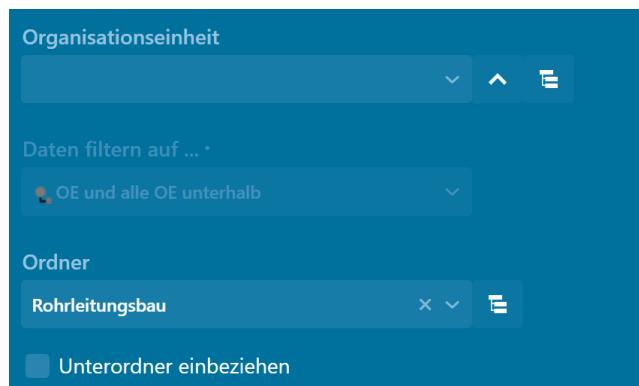


Abbildung 5 - Mögliche Filteroptionen zur Einschränkung der GB-Liste

Der generierte Excel-Export enthält folgende Informationen:

- Gefährdungsbeurteilung: Nummer, Bezeichnung, Revisionsnummer
- Gefährdungs- und Belastungsfaktor: Gefährdungsklasse, Gefährdungs- und Belastungsfaktor, Gefährdung/Belastung, Antwort
- Arbeitsschutzmaßnahme: Arbeitsschutzmaßnahme, Beschreibung der Schutzmaßnahme, Antwort

A	B	C	D	E	F	G	H	Arb	
1	Gefährdungsbeurteilung		Rev.N	Gefährdungsklasse	Gefährdungs- und	Gefährdungs- und Belastungsfaktor	Antwort	Arbeitsschutz	Beschreibung der Schu
2	Numme	Bezeichnung							
3	4711	Baggerarbeiten	1	Mechanische Gefährdung	Absturz	Gefährdung durch Herunterfallen	Nicht mehr vorhanden		
	4711	Baggerarbeiten	1	Mechanische Gefährdung	Absturz	Gefährdung durch Abrutschen der Leiter oder des Benutzers	Nicht mehr vorhanden		
4									
5	4711	Baggerarbeiten	1	Mechanische Gefährdung	Absturz	Gefährdung durch Herunterspringen	Nicht mehr vorhanden		
6	4711	Baggerarbeiten	1	Mechanische Gefährdung	Absturz	Gefährdung durch herabfallende Gegenstände	Nicht mehr vorhanden		
7	4711	Baggerarbeiten	1	Mechanische Gefährdung	unkontrolliert bewegte Teile	Gefährdung durch herabfallende Gegenstände	Nicht mehr vorhanden		
8	4711	Baggerarbeiten	1	Mechanische Gefährdung	unkontrolliert bewegte Teile	Gefahr des Umkippons	Nicht mehr vorhanden	Standsicherheit	Leitern nicht hinter ges
9	4711	Baggerarbeiten	1	Mechanische Gefährdung	unkontrolliert bewegte Teile	Gefahr des Umkippons	Nicht mehr vorhanden	Standsicherheit	An Treppen und unebe Höhenausgleich oder e
	4711	Baggerarbeiten	1	Mechanische Gefährdung	unkontrolliert bewegte Teile	Gefahr des Umkippons	Nicht mehr vorhanden	Standsicherheit	Den richtigen Anstelwi

Abbildung 6 - Ausschnitt aus einem Beispielexport

5 Neue Systemeinstellungen

Folgende neue Systemeinstellungen sind ab sofort im System verfügbar:

Bereich	Systemeinstellung
Web Explorer	Technische Objektstruktur: Modus zum Einlesen von QR-/Barcodes <ul style="list-style-type: none">- Standard* Technisches Objekt: Externe Nummer
	Technische Objektstruktur: Berichtsvorlage zum Detaildruck eines Technischen Objekts <ul style="list-style-type: none">- <i>Nicht definiert*</i>

* Standardeinstellung nach Aktualisierung auf die neue Programmversion

6 Fehlerkorrekturen

Im Folgenden sind die in der Version 10.0.0 behobenen Fehler beschrieben.

Bug-Nr.	Beschreibung
28590	Terminkalender: Neuer spezieller Empfänger „Disponierte(r) Abteilung / Gruppe / Bearbeiter“.
28738	Gefährdungsbeurteilung: Fehlerhafte Darstellung bei Gefährdung/Belastung korrigiert.
28747	Technische Objektstruktur: Fehlerhafte Darstellung bei skalierter Bildschirmauflösung (Skalierung unter Windows) behoben, die u.a. bei hochauflösenden Monitoren dazu führte, dass Texte in der Baumdarstellung nicht komplett angezeigt wurden.
28759	Allgemein: Fehlerhafte Darstellung von Nachrichtenfenstern bei skalierter Bildschirmauflösung behoben.
28761	Dateiauswahl: Festlegung des Standardverzeichnisses für Dateiupload/-download auf das Dokumentenverzeichnis des Anwenders.
28766	Technische Objekte: Fehler bei dem Druck von Datenblättern zu Technischen Objekten behoben, wenn ausgefüllte Datenblätter an den Technischen Objekten nachträglich entfernt wurden.
28780	Terminkalender: Bearbeiter bei der Disposition wurden u.U. nicht korrekt vorgefiltert.
28814	Login: Fehler beim Login unter Verwendung der LDAP-Schnittstelle behoben.
28823	Terminkalender: Beim Sammellöschen von Terminen wurden deaktivierte Termine herausgefiltert.

7 Anhang: E-Mail-TAGs

Im Folgenden sind alle E-Mail-TAGs aufgelistet, die in den jeweiligen Bereichen zur Verfügung stehen. Neue E-Mail-TAGs dieser Version sind mit (**neu**) gekennzeichnet.

Folgende allgemeingültige Tags können in allen Bereichen verwendet werden:

Bezeichnung	TAG	Anmerkung
E-Mail Grund	<GRUND>	Grund, der im E-Mail-Verteiler für den Empfänger hinterlegt ist
Benutzer	<BENUTZER>	Person, welche die E-Mail im System provoziert
Zugrundeliegende E-Mail-Vorlage	<VORLAGE>	
Nummer E-Mail-Verteilers	<VERTEILER_NR>	
Bezeichnung E-Mail-Verteilers	<VERTEILER_BEZ>	
Nummer Mandanten	<MANDANT_NR>	
Bezeichnung Mandanten	<MANDANT_BEZ>	

7.1 Bereich Störung / Mangel / Auftrag

Bezeichnung	TAG	Anmerkung
Register Meldung		
Erfasst durch	<AUF_ERF_DURCH>	
Erfasst am	<AUF_ERF_AM>	
Gemeldet von: Abteilung Gruppe Bearbeiter Ext. Unternehmen	<AUF_GEM_VON_ABTEILUNG> <AUF_GEM_VON_GRUPPE> <AUF_GEM_VON_BEARBEITER> <AUF_GEM_VON_EXT_UNT>	
Durchwahl d. Bearbeiter	<AUF_GEM_VON_BEARBEITER_DURCHWAHL>	
Gemeldet am	<AUF_GEM_AM>	
Liste der Objekte	<AUF_OBJEKTE>	
Anzeigetext Objekte	<AUF_OBJEKTE_ANZEIGETEXT>	
Störungsverursacher	<AUF_OBJEKT_URSACHE>	
Stückliste	<AUF_STCKLST>	
Betroffene Teile	<AUF_STCKLST_TEILE>	
Priorität	<AUF_PRIO>	
Zu erledigen bis	<AUF_ZU_ERL_BIS>	
Beschreibung	<AUF_BESCHR>	
Register Auftrag		
Nummer	<AUF_NR>	
Status	<AUF_STAT>	
Auftragsart	<AUF_ART>	
Auftraggeber: Abteilung Gruppe Bearbeiter Ext. Unternehmen	<AUF_AG_ABTEILUNG> <AUF_AG_GRUPPE> <AUF_AG_BEARB> <AUF_AG_EXT_UNT>	
Auftragnehmer: Abteilung Gruppe Bearbeiter Bearb. Unternehmen	<AUF_AN_ABTEILUNG> <AUF_AN_GRUPPE> <AUF_AN_BEARB> <AUF_AN_BEARB_UNT>	
Kostenstelle	<AUF_KOST>	
Register Klassifizierung / Behebung – nur bei Störungen oder Mängel gefüllt		
Klassifizierung	<AUF_KLASSIF>	
Behebung Beginn	<AUF_BEGINN_BEHEB>	
Behebung Ende	<AUF_ENDE_BEHEB>	
Behebung Dauer	<AUF_DAUER_BEHEB>	

Bezeichnung	TAG	Anmerkung
Beschreibung Behebung	<AUF_BESCHR_BEHEB>	
Zusätzliche Bemerkung	<AUF_ZUS_BEM>	
Störung Beginn	<AUF_STOER_BEGINN>	Nur bei Störung gefüllt
Störung Ende	<AUF_STOER_ENDE>	Nur bei Störung gefüllt
Störung Dauer	<AUF_STOER_DAUER>	Nur bei Störung gefüllt
Stillstandsart	<AUF_STOER_STILLSTANDSART>	Nur bei Störung gefüllt

Spezielle TAGs für HTML-Mails

Liste der Objekte	<AUF_OBJEKTE_HTML>	
Störungsverursacher	<AUF_OBJEKT_URSACHE_HTML>	

Spezielle TAGs für den Programm-Aufruf aus einer E-Mail

Aufruf Modul Störung / Mängel / Auftrag	<URL>	Anzeige der Störung / des Mangels
Aufruf Modul Terminkalender	<URL_TK>	Anzeige aller Termine zur Störung

7.2 Bereich Terminkalender

Bezeichnung	TAG	Anmerkung
Eindeutige ID	<TERMINID>	
Nummer	<TERMINNR>	
Fälligkeit	<TERMINFAELLIGKEIT>	Zeitpunkt, wann der Termin fällig ist
Status Fälligkeit	<TERMINFAELLIGKEITSTATUS>	In Textform (fällig, versäumt ...)
Bearbeitungsstatus	<BEARBEITUNGSSTATUS>	In Textform (erstellt, disponiert ...)
Bemerkung	<BEMERKUNG>	
Berechnetes Datum	<BERECHNETER_TERMIN>	
Dispositionsdatum (Beginn)	<DISPODATUM>	
Disponiert auf: Abteilung Gruppe Bearbeiter Alternativbearbeiter	<DISPO_ABTEILUNG> <DISPO_GRUPPE> <DISPO_BEARBEITER> <DISPO_ALT_BEARBEITER>	
Disponiertes Beauftragtes Unternehmen	<DISPO_BEAUFT_UNTERNEHME N>	
Durchführungsdatum	<DURCHGEFUEHRT_AM>	Gesetzt nach Rückmeldung
Rückmelde datum	<RUECKGEMELDET_AM>	
Datum Toleranzbeginn	<TOLERANZ_BEGINNT>	
Datum ab wann vorziehbar	<VORZIEHBAR_AB>	
Benachrichtigungsdatum	<BENACHRICHTIGUNG_AM>	
Datum Fällig Ab	<FAELLIG_AB>	
Datum Fällig Bis	<FAELLIG_BIS>	
Datum Versäumt Ab	<VERSAEUMT_AB>	
Maßnahme	<MASSNAHME>	
Maßnahmenkatalog – Nummer	<MK_NR>	
Maßnahmenkatalog – Bezeichnung	<MK_BEZ>	
Maßnahmenkatalog	<MK>	Vollständige Ausgabe des MK inkl. Nummer, Bezeichnung, Revisionsnummer und Gültigkeit
Liste der Qualifikationen	<QUALIFIKATION>	Die Liste ist kommasepariert und jeder Eintrag steht in einer neuen Zeile

Bezeichnung	TAG	Anmerkung
Liste der Objekte	<OBJEKT>	Jeder Eintrag steht in einer neuen Zeile. Die Objekte werden wie folgt präsentiert: Nummer Bezeichnung (Alternative Bezeichnung)
Liste der Objekte inkl. Ergebnis	<OBJEKT_ERGEBNIS>	
Ergebnis des Terms	<ERGEBNIS>	
Liste der Messungen mit Bewertung nicht in Ordnung	<LIST_MESSWERTE_NIO>	
Liste der Messungen mit Bewertung nicht durchgeführt	<LIST_MESSWERTE_ND>	
Anzeigetext der Objekte	<ANZEIGETEXT>	
Warte auf Dokumentation	<WARTE_DOKU>	

Folgende TAGs beziehen sich auf **dass** dem Termin hinterlegte Objekt. Wenn mehrere Objekte hinterlegt sind, werden die Informationen zu einem beliebigen der hinterlegten Objekte ausgegeben:

Objekt-Nummer	<OBJEKT_NR>	
Objekt-Bezeichnung	<OBJEKT_BEZ>	
Objekt-Alternativbezeichnung	<OBJEKT_ALT_BEZ>	
Objekt-Strukturkürzel	<OBJEKT_STRUKTURKUERZEL>	wenn verbaut, sonst leer
Objekt-Verantwortlicher	<OBJEKT_VERANTW>	

Störung/Mangel-bezogene Daten

Nummer	<AUF_NR>	
Status	<AUF_STAT>	
Beschreibung	<AUF_BESCHR>	
Gemeldet am	<AUF_GEM_AM>	
Zu erledigen bis	<AUF_ZU_ERL_BIS>	
Störungsverursacher	<AUF_OBJEKT_URSACHE>	

Zählerrelevante Daten

Liste der Messungen mit Bewertung nicht durchgeführt	<LIST_MESSWERTE_ND_HTML>	
Name des hinterlegten Zählers	<ZAEHLER>	
Aktueller Zählerstand des Zählers	<ZAEHLERSTAND>	
Aktueller Zählerstand abgelesen am	<ZAEHLER_ABGELESEN_AM>	
Zähler-Einheit Kürzel	<ZAEHLER_EINHEIT>	Kürzel der Einheit
Zähler-Einheit Bezeichnung	<ZAEHLER_EINHEIT_BEZ>	
Zähler Benachrichtigung ab	<ZAEHLER_BENARICHTIGUNG_AB>	

Bezeichnung	TAG	Anmerkung
Zähler Toleranz ab	<ZAEHLER_TOLERANZ_AB>	
Zähler Fällig ab	<ZAEHLER_FAELLIG_AB>	
Zählerstand bei Durchführung	<ZAEHLER_DURCHGEFUEHRT_BEI>	
Spezielle TAGs für HTML-Mails		
Liste der Objekte	<OBJEKT_HTML>	
Liste der Objekte inkl. Ergebnis	<OBJEKT_ERGEBNIS_HTML>	
Liste der Messungen mit Bewertung nicht in Ordnung	<LIST_MESSWERTE_NIO_HTML>	
Spezielle TAGs für den Programm-Aufruf aus einer E-Mail		
Aufruf Modul Terminkalender	<URL>	Anzeige des Termins im Terminkalender

7.3 Bereich Betriebsanweisung

Bezeichnung	E-Mail-TAG	Anmerkung
Nummer	<BA_NR>	
Bezeichnung	<BA_BEZ>	
Kategorie	<BA_KAT>	
Gültig ab	<BA_GUELTIG_AB>	
Gültig bis	<BA_GUELTIG_BIS>	
Bemerkung	<BA_BEM>	
Nächstes Review am	<BA_NAECHSTES REVIEW>	
Verantwortlicher: Abteilung Gruppe Person Stellvertreter Externes Unternehmen	<BA_VERANTW_ABTEILUNG> <BA_VERANTW_GRUPPE> <BA_VERANTW_PERSON> <BA_VERANTW_STELLVERTRETER> <BA_VERANTW_EXT_UNT>	
Geltungsbereich	<BA_GELTUNGSBEREICH>	
Status	<BA_STATUS>	
Spezielle TAGs für HTML-Mails		
Geltungsbereich (als HTML-Tabelle)	<BA_GELTUNGSBEREICH_HTML>	Nur zur Verwendung in HTML-Mails
Spezielle TAGs für den Programm-Aufruf aus einer E-Mail		
Aufruf STV Betriebsanweisung	<URL>	Anzeige der Betriebsanweisung

7.4 Bereich Technisches (Sammel-) Objekt

	E-Mail-TAG	Anmerkung
Nummer	<OBJEKT_NR>	
Bezeichnung	<OBJEKT_BEZ>	
Alt. Bezeichnung	<OBJEKT_ALT_BEZ>	
Bemerkung	<OBJEKT_BEM>	
Garantie bis	<OBJEKT_GARANTIE_BIS>	
Vor Ablauf der Garantie benachrichtigen (in Tagen)	<OBJEKT_GARANTIE_WARNUNG_TAGE>	
Hersteller	<OBJEKT_HERSTELLER>	
Lieferant	<OBJEKT_LIEFERANT>	
Wartungsvertrag vorhanden	<OBJEKT_WARTUNGSVERTRAG>	
Status	<OBJEKT_STATUS>	
Objektverantwortlicher	<OBJEKT_VERANTW>	Die Repräsentation entspricht der in der Anwendung
Durchwahl (OV)	<OBJEKT_VERANTW_DURCHWAHL>	aus Register Allgemein der Person
Telefonnummer (OV)	<OBJEKT_VERANTW_ADR_TEL>	aus Register Adresse der Person
Spezielle TAGs für den Programm-Aufruf aus einer E-Mail		
Aufruf STV Techn. Objekte	<URL>	Anzeige des Technischen Objekts

7.5 Bereich Gefährdungsbeurteilung

	E-Mail-TAG	Anmerkung
Nummer	<GB_NR>	
Bezeichnung	<GB_BEZ>	
Typ	<GB_TYP>	z.B. ABB, TKB etc.
Revisionsnummer	<GB_REV_NUM>	
Grund für die Erstellung / Überarbeitung	<GB_ERSTELL_GRUND>	
Gültig ab	<GB_GUELIG_AB>	
Gültig bis	<GB_GUELIG_BIS>	
Bemerkung	<GB_BEM>	

Spezial-Tags für die Aktion „Reklamieren“

Grund der Reklamation	<GB_REKLAM_GRUND>
Bearbeiter der reklamiert hat	<GB_REKLAM_BEARB>

Spezial-Tags für die Aktionen „Review durchführen“, „Review planen“ und „Erinnerung bei „Review versäumt““

Review OE	<GB REVIEW_OE>
Review Kategorie	<GB REVIEW_KATEGORIE>
Review durchgeführt am	<GB REVIEW_DURCHGEF_AM>
Review durchgeführt von	<GB REVIEW_DURCHGEF_VON>
Review durchgeführt Bemerkung	<GB REVIEW_DURCHGEF_BEM>
Nächste Review geplant am	<GB REVIEW_NAECHST_REVIEW_AM>
Nächste Review Hinweis	<GB REVIEW_NAECHST_REVIEW_HINWEIS>
Nächste Review geplant auf Person	<GB REVIEW_NAECHST_REVIEW_VON>
Review geplant am	<GB REVIEW_GEPLANT_AM>
Review geplant auf Person	<GB REVIEW_GEPLANT_FUER>

Spezial-Tags für die Aktion „Muster aktualisiert“

Nummer der Muster-GB	<MUSTER_NR>
Bezeichnung der Muster-GB	<MUSTER_BEZ>
Beschreibung der wesentlichen Änderung	<MUSTER_WESENTL_AEND_TXT>

7.6 Bereich Sicherheitsdatenblatt

Bezeichnung	E-Mail-TAG	Anmerkung
Nummer	<SDB_NR>	
Handelsnamen	<SDB_HN>	
Hersteller	<SDB_HERST>	
Gültig ab	<SDB_GUELTIQ_AB>	
Gültig bis	<SDB_GUELTIQ_BIS>	
Bemerkung	<SDB_BEM>	
Letzte Überprüfung der Aktualität	<SDB_LETZTE_PRF_AKT>	

7.7 Bereich Schulung/Unterweisung

Die aktuellen E-Mail-TAGs in diesem Bereich beziehen sich ausschließlich auf Schulungsanträge

Bezeichnung	E-Mail-TAG	Anmerkung
Antragsteller	<ANT_AST>	
Antragsteller Personalnr.	<ANT_AST_PERNR>	
Bezeichnung	<ANT_BEZ>	
Veranstalter	<ANT_VERANST>	
Kosten in €	<ANT_KOST>	
Veranstaltungsort	<ANT_ORT>	
Datum der Veranstaltung	<ANT_DATUM>	
Dauer in Std.	<ANT_DAUER>	
Ziel der Veranstaltung	<ANT_ZIEL>	
Veranstaltung gebucht?	<ANT_GEBUCHT>	

7.8 Bereich Person

Bezeichnung	E-Mail-TAG	Anmerkung
Kenner	<PER_NR>	
Vorname	<PER_VNAME>	
Nachname	<PER_NNAME>	
Personalnummer	<PER_ERW_PERSNR>	Nur bei kategorisierten Personen, über das Register „Erweiterte Personaldaten“ verfügbar.

7.9 Bereich Quellen-Import

Die angegebenen TAGs geben Informationen zur Gefährdungsbeurteilung oder zum Maßnahmenkatalog mit aus

Bezeichnung	E-Mail-TAG	Anmerkung
Kenner	<MK_GB_NR>	
Bezeichnung	<MK_GB_BEZ>	
Alternativbezeichnung	<MK_GB_ALT_BEZ>	
Revisionsnummer	<MK_GB_REV_NR>	