



## Betriebsstörungen

	 <b>WARNUNG</b>
	<p>Abweichung beim normalen Kranbetrieb.            Versagen von Sicherheitseinrichtungen.            Beschädigung am Turmdrehkran.            Verschleiß von Teilen.            Veränderungen der Einstellungen.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Melden Sie sofort Veränderungen beim Kranbetrieb.</li> <li>2) Setzen Sie gegebenenfalls den Turmdrehkran still.</li> <li>3) Lassen Sie die Störungen umgehend beseitigen.</li> <li>4) Teilen Sie eventuelle Defekte bei Kranführerwechsel mit.</li> </ol>

### Liste der Warnungen und Fehler

Fehlercode	Kurzbeschreibung	Baugruppe	Abhilfe
000	Kein Fehler		
001	Messachse: Kanäle ungleich	Lastmessung	Kundendienst anfordern
002	Profibusausfall Feldbusklemmen Schaltschrank	Schaltschrank	Kundendienst anfordern
003	Profibusausfall Feldbusklemmen Führerhaus	Führerhaus	Kundendienst anfordern
004	Profibusausfall FU-Hubwerk	Schaltschrank	Kundendienst anfordern
005	Profibusausfall FU-Katzfahr- / Einziehwerk	Schaltschrank	Kundendienst anfordern
006	Profibusausfall FU-Drehwerk	Schaltschrank	Kundendienst anfordern
007	Profibusausfall Funkempfänger	Schaltschrank	Kundendienst anfordern
008	SSI-Sammelfehler	SPS	Kundendienst anfordern
009	Fehler 24V Sensorik, Sicherung	Schaltschrank	Kundendienst anfordern
010	Thermokontakt Drossel/Trafo	Schaltschrank	Abkühlen lassen
011	Phasenausfall, -unsymmetrie, Unterspannung	Schaltschrank	Kundendienst anfordern
012	Sicherheitsendschalter	Hubwerk/ Einziehwerk	Kundendienst anfordern
014	Überwachung Nullkontakte Meisterschalter	Steuerpult	Kundendienst anfordern
018	Rückführung Hauptschütz	Schaltschrank	Kundendienst anfordern
020	Rückführung Bremsschütz Hubwerk	Schaltschrank	Kundendienst anfordern
021	Rückführung Schütz Katzfahr-/Einzieh-Wippwerk	Schaltschrank	Kundendienst anfordern
022	Rückführung Bremsschütz Drehwerk	Schaltschrank	Kundendienst anfordern
024	Kurzschluss Bremschopper	Schaltschrank	Kundendienst anfordern

Fehlercode	Kurzbeschreibung	Baugruppe	Abhilfe
028	Rückführung Steuerschütz Kranfahrwerk	Schaltschrank	Kundendienst anfordern
040	Schaltschranktemperatur Außentemperatur < -20 °C	Schaltschrank	Warnung
080	Stillstandsüberwachung	Hubwerk	Hauptschalter aus/ein
081	Stillstandsüberwachung	Katzfahr-/Einzieh-/Wippwerk	Hauptschalter aus/ein
082	Störung FU/Selbstanlauf	Drehwerk	Hauptschalter aus/ein
100	Parität SSI-Signal	Hubwerk	Schlüsselschalter im rechten Steuerpult kurz betätigen
101	Geberfehler (SSI)	Hubwerk	Schlüsselschalter im rechten Steuerpult kurz betätigen
104	Lastdynamik zu groß	Hubwerk oder Hilfshubwerk	Meisterschalter in Nullstellung
108	Absolutencoder Sprung/Richtung	Hubwerk	Schlüsselschalter im rechten Steuerpult kurz betätigen
110	Mitlaufprüfung	Hubwerk	Schlüsselschalter im rechten Steuerpult kurz betätigen
111	Schwache Netzspannung.	Hubwerk	Warnung
114	FU Signal Bremse	Hubwerk	Schlüsselschalter im rechten Steuerpult kurz betätigen
118	Überdrehzahl	Hubwerk	Hauptschalter aus/ein
120	Bremsbelagüberwachung	Hubwerk	Warnung: Kundendienst informieren
121	Übertemperatur Motor	Hubwerk	Abkühlen lassen
122	Leistungsschalter 1Q7, 1Q91, 12Q7 oder 12Q70	Hubwerk	Kundendienst anfordern
124	Steckverbindung/Sicherung	Hubwerk	Kundendienst anfordern
128	Hydraulik Zusatzbremse	Hubwerk	Kundendienst anfordern
141	Störung Frequenzumrichter	Hubwerk	Schlüsselschalter im rechten Steuerpult kurz betätigen
144	Thermokontakt Chopperwiderstand	Schaltschrank	Abkühlen lassen
148	Thermokontakt Bremschopper	Schaltschrank	Abkühlen lassen
180	Hydraulik Bremse	Hubwerk	Kundendienst anfordern
201	Lastsignal zu groß	Lastmessung	Kundendienst anfordern
202	Lastsignal zu klein	Lastmessung	Kundendienst anfordern
220A	Referenzstrom groß	SPS	Kundendienst anfordern
220B	Referenzstrom klein	Lastmessung	Kundendienst anfordern
221	Referenzstrom	Ausladungserfassung	Kundendienst anfordern
240	Längensensor Grenze	Katzfahr-/Einzieh-/Wippwerk	Kundendienst anfordern
301	Ausladung zu groß	Ausladungserfassung	Kundendienst anfordern
302	Ausladung zu klein	Ausladungserfassung	Kundendienst anfordern
308	Neigungsgeber Kanäle ungleich	Ausladungserfassung	Kundendienst anfordern

Fehlercode	Kurzbeschreibung	Baugruppe	Abhilfe
310	Absolutencoder Sprung/Richtung	Katzfahr-/Einzieh-/Wippwerk	Schlüsselschalter im rechten Steuerpult kurz betätigen
320	Mitlaufprüfung	Katzfahr-/Einzieh-/Wippwerk	Schlüsselschalter im rechten Steuerpult kurz betätigen
341	Neigungsgeber Kanal 1 Grenze	Ausladungserfassung	Kundendienst anfordern
342	Neigungsgeber Kanal 2 Grenze	Ausladungserfassung	Kundendienst anfordern
344	Fehler Tabellen	SPS	Hauptschalter aus/ein
348	Schlaffseil oder Winkelfehler	Katzfahr-/Einzieh-/Wippwerk	Ausleger einziehen
401	Fehler Kraneinstellung	SPS	Hauptschalter aus/ein
402	Montageschalter 1SO EIN	Schaltschrank	Warnung
404	Umscherschlüssel 1S124 EIN	Steuerpult	Warnung
408	Prüfsumme Einstellwerte	SPS	Hauptschalter aus/ein
410	Erkennung der Einsicherung / Auslegerlänge geändert	SPS	Kundendienst anfordern
420	Fehler FU/DC-Zwischenkreis	Schaltschrank	Hauptschalter aus/ein
440	SPS-Fehler	Schaltschrank/ Steuerpult	Hauptschalter aus/ein
480	Programmierschlüssel 1S9 EIN	Schaltschrank	Kundendienst anfordern
600	Parität SSI-Signal	Katzfahr-/Einzieh-/Wippwerk	Schlüsselschalter im rechten Steuerpult kurz betätigen
601	Geberfehler (SSI)	Katzfahr-/Einzieh-/Wippwerk	Schlüsselschalter im rechten Steuerpult kurz betätigen
612	Hubseilunterstützung	Katzfahrwerk	Kundendienst anfordern
614	FU Signal Bremse	Katzfahr-/Einzieh-/Wippwerk	Schlüsselschalter im rechten Steuerpult kurz betätigen
618	Überdrehzahl	Katzfahr-/Einzieh-/Wippwerk	Hauptschalter aus/ein
621	Übertemperatur Motor	Katzfahr-/Einzieh-/Wippwerk	Abkühlen lassen
622	Leistungsschalter 6Q7	Katzfahr-/Einzieh-/Wippwerk	Kundendienst anfordern
641	Störung Frequenzumrichter	Katzfahr-/Einzieh-/Wippwerk	Schlüsselschalter im rechten Steuerpult kurz betätigen
700	Parität SSI-Signal	Drehwerk	Schlüsselschalter im rechten Steuerpult kurz betätigen
701	Geberfehler (SSI)	Drehwerk	Schlüsselschalter im rechten Steuerpult kurz betätigen
702	Geschwindigkeit bei Begrenzung	Drehbegrenzung	Warnung
708	Absolutencoder Sprung-/Richtung	Drehwerk	Schlüsselschalter im rechten Steuerpult kurz betätigen
710	Mitlaufprüfung	Drehwerk	Schlüsselschalter im rechten Steuerpult kurz betätigen
712	Haken im Sperrbereich	Drehbegrenzung	Warnung
720	Prüfsumme Begrenzung	Drehbegrenzung	Hauptschalter aus/ein
721	Übertemperatur Motor	Drehwerk	Abkühlen lassen

Fehlercode	Kurzbeschreibung	Baugruppe	Abhilfe
722	Leistungsschalter	Drehwerk	Kundendienst anfordern
724	Drehwerk. Außerbetriebsstellung	Drehwerk	Warnung
728	Schnittstelle Antikollision	Kran	Kundendienst anfordern
740	Störung Zentralschmierung	Kran	Warnung: Kundendienst informieren
741	Störung Frequenzumrichter	Drehwerk	Schlüsselschalter im rechten Steuerpult kurz betätigen
742	Windgeschwindigkeit zu hoch	Kran	Warnung
744	Aufstiegsklappe geöffnet	Kran	Warnung
800	Profibusausfall Feldbusklemmen	Schaltschrank Hilfshub	Kundendienst anfordern
801	Profibusausfall FU-Hilfshubwerk	Schaltschrank Hilfshub	Kundendienst anfordern
802	Rückführung Bremsschutz Hilfshubwerk	Schaltschrank Hilfshub	Kundendienst anfordern
803	Kurzschluss Bremschopper Hilfshubwerk	Schaltschrank Hilfshub	Kundendienst anfordern
808	Absolutencoder Sprung/Richtung	Schaltschrank Hilfshub	Schlüsselschalter im rechten Steuerpult kurz betätigen
810	Mitlaufprüfung	Hilfshubwerk	Schlüsselschalter im rechten Steuerpult kurz betätigen
811	Schwache Netzspannung.	Hilfshubwerk	Warnung
814	FU Signal Bremse	Hilfshubwerk	Schlüsselschalter im rechten Steuerpult kurz betätigen
818	Überdrehzahl	Hilfshubwerk	Hauptschalter aus/ein
820	Bremsbelagüberwachung	Hilfshubwerk	Warnung: Kundendienst informieren
821	Übertemperatur Motor	Hilfshubwerk	Abkühlen lassen
822	Leistungsschalter	Hilfshubwerk	Kundendienst anfordern
824	Steckverbindung/Sicherung	Hilfshubwerk	Kundendienst anfordern
828	Hydraulik Zusatzbremse	Hilfshubwerk	Kundendienst anfordern
841	Störung Frequenzumrichter	Hilfshubwerk	Schlüsselschalter im rechten Steuerpult kurz betätigen
844	Thermokontakt Chopperwiderstand	Hilfshubwerk	Abkühlen lassen
880	Stillstandsüberwachung	Hilfshubwerk	Hauptschalter aus/ein
890	Lastsignal zu groß	Lastmessung Hilfshub	Kundendienst anfordern
891	Lastsignal zu klein	Lastmessung Hilfshub	Kundendienst anfordern
892	Referenzstrom	Lastmessung Hilfshub	Kundendienst anfordern
893	Messachse: Kanäle ungleich	Lastmessung Hilfshub	Kundendienst anfordern
895	Parität SSI-Signal	Hilfshubwerk	Schlüsselschalter im rechten Steuerpult kurz betätigen
899	Schaltschranktemperatur	Schaltschrank Hilfshub	Warnung
901	Warnung Ölstand	Katzfahr-/Einzieh-/Wippwerk	Warnung
902	Warnung Öltemperatur	Katzfahr-/Einzieh-/Wippwerk	Warnung

<b>Fehlercode</b>	<b>Kurzbeschreibung</b>	<b>Baugruppe</b>	<b>Abhilfe</b>
903	Ölstand zu niedrig	Katzfahr-/Einzieh- /Wippwerk	Kundendienst anfordern
904	Öltemperatur zu hoch	Katzfahr-/Einzieh- /Wippwerk	Abkühlen lassen.
905	Hydraulik LeitungsfILTER	Katzfahr-/Einzieh- /Wippwerk	Kundendienst anfordern
906	Hydraulik Kugelhahn	Katzfahr-/Einzieh- /Wippwerk	Kundendienst anfordern
907	Freigabeschalter 9S01 AUS	Katzfahr-/Einzieh- /Wippwerk	Warnung
914	FU Signal Bremse	Katzfahr-/Einzieh- /Wippwerk	Schlüsselschalter im rechten Steuerpult kurz betätigen
918	Überdrehzahl oder Geschwindigkeitsüberschreitung	Katzfahr-/Einzieh- /Wippwerk	Hauptschalter aus/ein
920	Bremsbelagüberwachung	Katzfahr-/Einzieh- /Wippwerk	Schlüsselschalter im rechten Steuerpult kurz betätigen
921	Übertemperatur Motor	Katzfahr-/Einzieh- /Wippwerk	Abkühlen lassen
922	Leistungsschalter	Katzfahr-/Einzieh- /Wippwerk	Kundendienst anfordern
924	Steckverbindung / Sicherung	Katzfahr-/Einzieh- /Wippwerk	Kundendienst anfordern
928	Zusatzbremse Hydraulik	Einziehwerk	Kundendienst anfordern
941	Störung Umrichter	Katzfahr-/Einzieh- /Wippwerk	Schlüsselschalter im rechten Steuerpult kurz betätigen