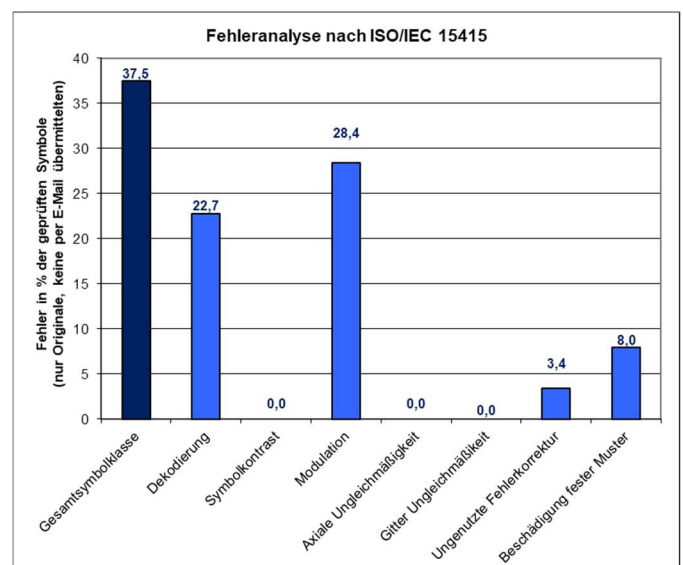
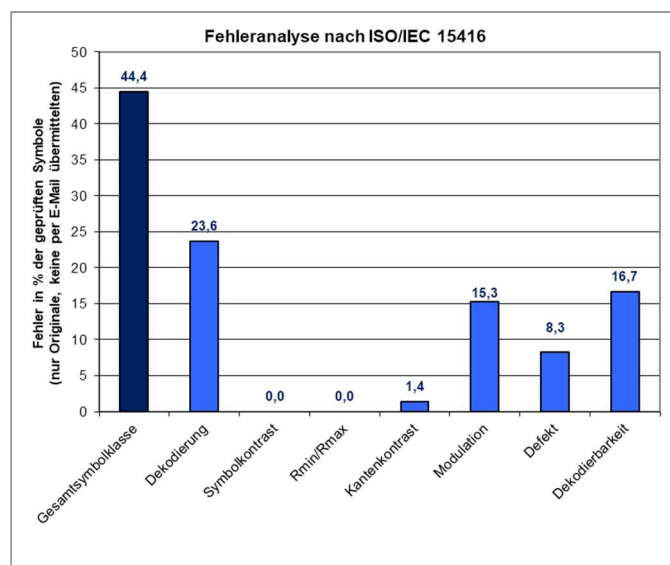


Auswertung der Strichcodeprüfungen 2021

Summe der Prüfungen: 293

Summe der Prüfungen nach ISO/IEC 15416 bzw. 15415: 160

Bei der in den unteren Diagrammen dargestellten **Auswertung nach ISO/IEC 15416 bzw. 15415** wurden jene Fehler angeführt, welche "nicht" den minimalen Qualitätsanforderungen (Qualitätsklasse 1,5) von GS1 entsprechen. Wurde eine höhere Qualität als 1,5 gefordert und nicht erreicht, so gingen diese Fehler nicht in die Auswertung ein.

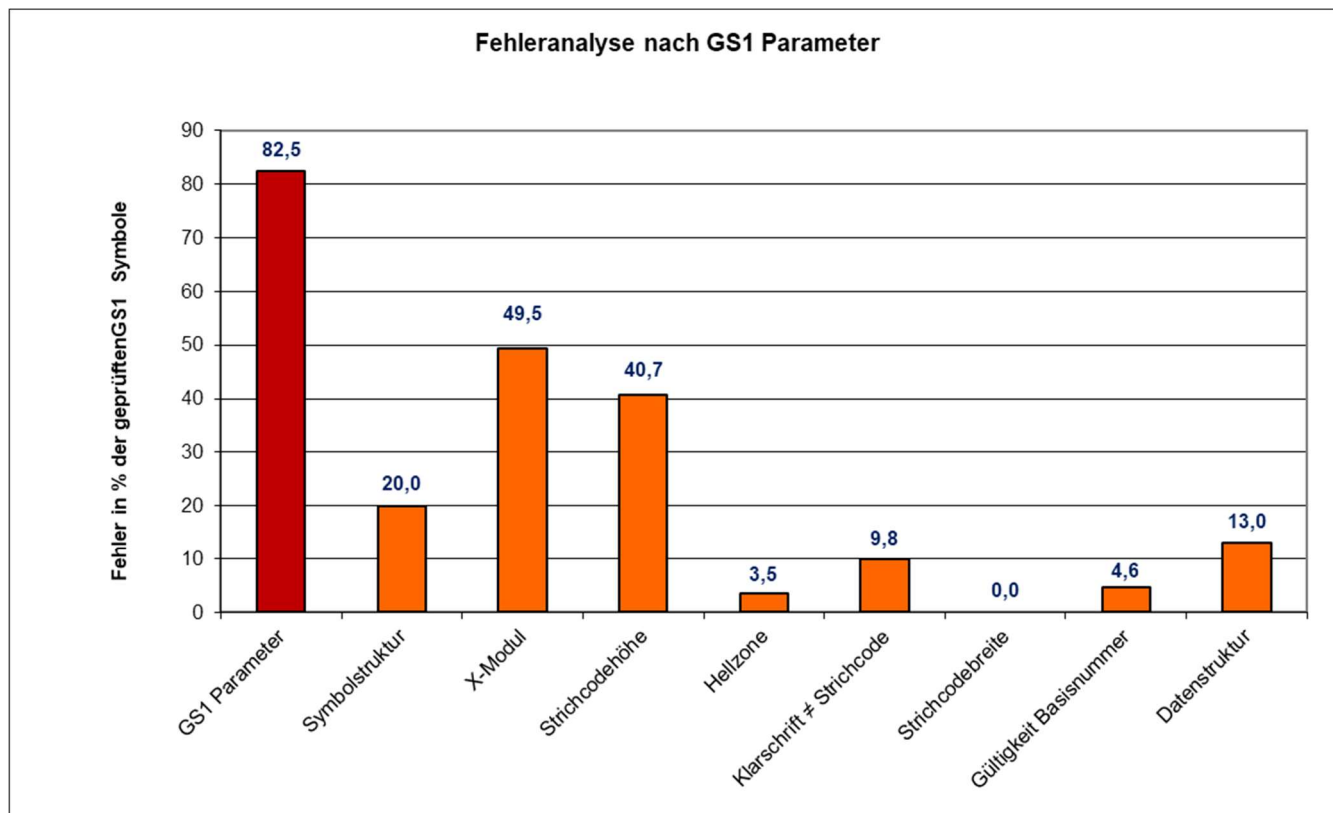


Die genaue Fehleranalyse nach ISO/IEC 15416 und 15415 ergab folgende Werte:
40 % der nach ISO überprüften Symbole waren fehlerhaft.

Fehleranalyse der Strichcodes, nach ISO/IEC 15416: 44,4 % der nach ISO überprüften Strichcodes waren fehlerhaft. Davon gab es bei 23,6 % der Prüfmuster Fehler bei der Dekodierung (der nicht oder nicht korrekten Entschlüsselung der enthaltenen Informationen im Symbol, einer fehlerhaften Hellzone oder einer falschen Prüfziffer) und 16,7 % bei der Dekodierbarkeit (der Metrik, Einhaltung der zulässigen Toleranzen der Balken und/oder Lücken).

Fehleranalyse der Strichcodes, nach ISO/IEC 15415: 37,5 % der nach ISO überprüften Strichcodes waren fehlerhaft. Davon gab es bei 22,7 % der Prüfmuster Fehler bei der Dekodierung (der nicht oder nicht korrekten Entschlüsselung der enthaltenen Informationen im Symbol, sowie bei Codekonstruktionsfehlern) und 28,7 % bei der Modulation (der Unterschied der Kontrastwerte bestimmter Bereiche, Codewörter, in Bezug zum gesamten Symbol).

Das folgende Diagramm zeigt die **Fehler von überprüften GS1 Symbole nach GS1 Parameter**.



Die Strichcodehöhe und das erforderliche X-Modul (Größenangabe) wurden nach GS1 Spezifikation bei 40,7 % bzw. 49,2 % nicht eingehalten. Durch Verwendung der falschen Strichcodesymbologie, durch eine fehlerhafte Klarschriftzeile, durch fehlerhafte Zeichen oder durch eine falsch berechnete Prüfziffer kam es zu 20 % Fehlern bei der Symbolstruktur. **Über 80 % der überprüften GS1 Symbole entsprechen nicht den GS1 Spezifikationen.**

Das folgende Diagramm zeigt die **Anzahl der 2021 überprüften Symbole**

