





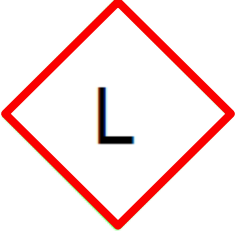






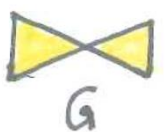


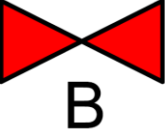



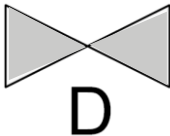





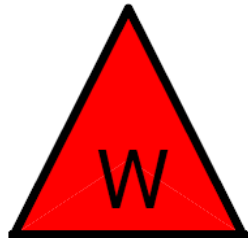



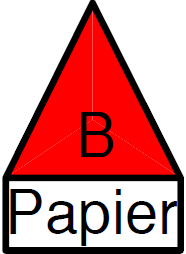

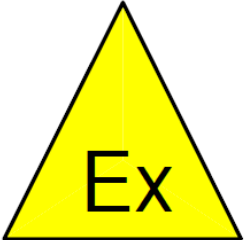

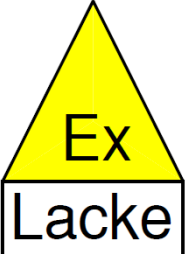

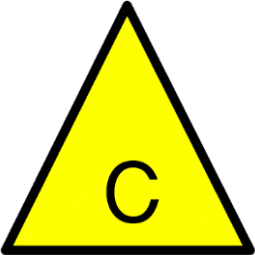



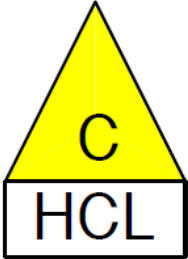

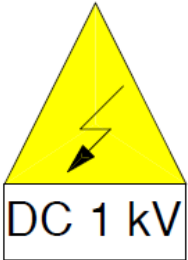



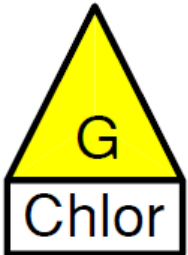

## Ergänzungsheft für den Bewerb um das FuLA Gold 2020



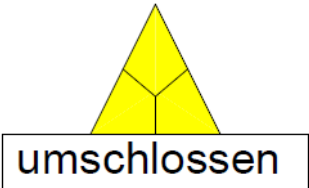





	graphische Darstellung	zeichnerische Darstellung	Beschreibung des Symboles – Notwendige Antwort für den Bewerb	Bemerkungen / Hinweise / mögliche Zusätze	Allgemeine Erklärung – NICHT ausreichend für den Bewerb
1			Hauptzugang für die Feuerwehr	-	Hauptzugang für die Feuerwehr
2			Weiterer wichtiger Zugang für die Feuerwehr	-	Weiterer wichtiger Zugang für die Feuerwehr
3			Angriffsweg mit Hochrettungsgeräten der Feuerwehr	-	Angriffsweg mit Hochrettungsgeräten der Feuerwehr
4			Lotsen-Treffpunkt	-	Lotsen-Treffpunkt

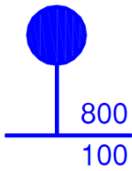
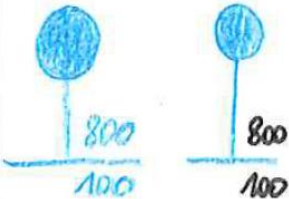
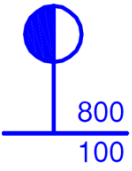
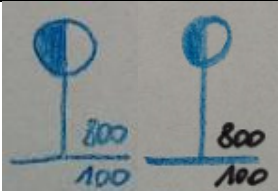
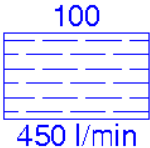
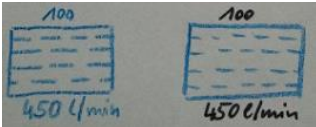
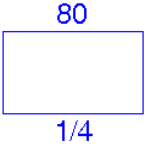
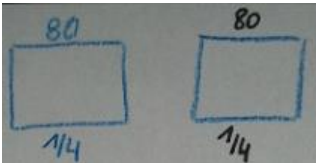
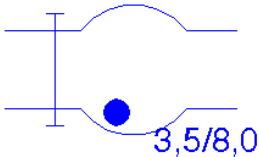
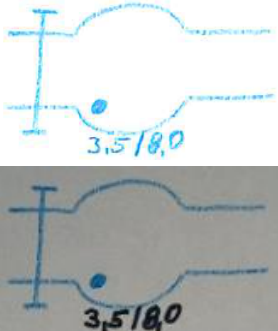
5			Bereitstellungsraum Feuerwehr	-	Bereitstellungsraum Feuerwehr
6	 i.E.	 i.E	Hauptabsperrvorrichtung für Wasser im Erdgeschoß	Mögliche Geschoße: Keller-, Erd- oder Obergeschoß	Hauptabsperrvorrichtung für Wasser inkl. Stockwerksbezeichnung
7	 i.E.	 i.E	Hauptabsperrvorrichtung für Gas im Erdgeschoß	Mögliche Geschoße: Keller-, Erd- oder Obergeschoß	Hauptabsperrvorrichtung für Gas inkl. Stockwerksbezeichnung
8	 i.E.	 i.E	Hauptabsperrvorrichtung für HCL im Erdgeschoß	Mögliche Geschoße: Keller-, Erd- oder Obergeschoß	Hauptabsperrvorrichtung für Chemikalien mit Angabe der Chemikalie inkl. Stockwerksbezeichnung
9	 i.E.	 i.E	Hauptabsperrvorrichtungen für brennbare Flüssigkeiten im Erdgeschoß	Mögliche Geschoße: Keller-, Erd- oder Obergeschoß	Hauptabsperrvorrichtungen für brennbare Flüssigkeiten inkl. Stockwerksbezeichnung
10	 i.E.	 i.E	Hauptabsperrvorrichtung für Heizung im Erdgeschoß	Mögliche Geschoße: Keller-, Erd- oder Obergeschoß	Hauptabsperrvorrichtung für Heizung inkl. Stockwerksbezeichnung

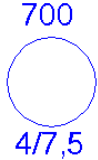
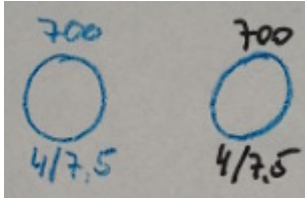
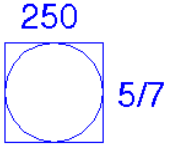
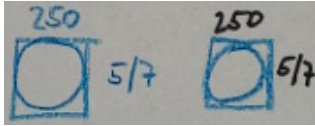




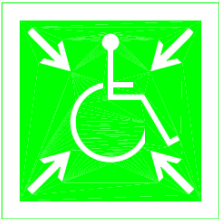

11	 i.E.	 iE	Hauptabsperrvorrichtung für Dampf im Erdgeschoß	Mögliche Geschoße: Keller-, Erd- oder Obergeschoß	Hauptabsperrvorrichtung für Dampf inkl. Stockwerksbezeichnung
12	 HS i.E.	 HS iE	Hauptschalter für Elektroverteiler bzw. Sicherungskasten im Erdgeschoß	Mögliche Geschoße: Keller-, Erd- oder Obergeschoß	Elektroverteiler, Sicherungskasten Zusatz: HS = Hauptschalter Inkl. Stockwerksbezeichnung
13	 i.E.	 iE	Elektroverteiler, Sicherungskasten im Erdgeschoß	Mögliche Geschoße: Keller-, Erd- oder Obergeschoß	Elektroverteiler, Sicherungskasten Inkl. Stockwerksbezeichnung
14			Gefahr durch Löschen mit Wasser	-	Gefahr durch Löschen mit Wasser
15			nicht mit Wasser löschen (Wasserschaden)	-	nicht mit Wasser löschen (Wasserschaden)




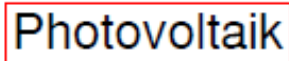


16			Erhöhte Brandgefahr durch Papier	Mögliche Zusätze: Papier, Benzin, Diesel, Heizöl, ...	Erhöhte Brandgefahr bei Bedarf mit Angabe des jeweiligen Stoffes
17			Explosionsgefahr	-	Explosionsgefahr
18			Explosionsgefahr durch Lacke	Mögliche Zusätze: Lacke, Spraydosen, ...	Explosionsgefahr bei Bedarf mit Angabe des jeweiligen Stoffes
19			Gefahr durch Chemikalien	-	Gefahr durch Chemikalien

20			Gefahr durch HCL	Mögliche Zusätze: HCL, ...	Gefahr durch Chemikalien bei Bedarf mit Angabe des jeweiligen Stoffes
21			Gefahr durch Elektrizität, DC 1 kV	Mögliche Zusätze: DC 1 kV, DC 10 kV, DC 13 kV, ...	Gefahr durch Elektrizität, mit folgenden Zusatzangaben: Spannungsart AC oder DC, Spannungsangabe
22			Gefahr durch Gas	-	Gefahr durch Gase
23			Gefahr durch Chlorgas	Mögliche Zusätze: ...	Gefahr durch Gase bei Bedarf mit Angabe des jeweiligen Gases

24			Gefahr durch offenen radioaktiven Stoff	-	Gefahr durch offenen radioaktiven Stoff
25			Gefahr durch umschlossenen radioaktiven Stoff	-	Gefahr durch umschlossenen radioaktiven Stoff
26			Gefahr durch Dampf	Mögliche Zusätze: Dampf, Kälte, Absturz, ...	Andere Gefahr, mit Angabe zur Gefahr
27			Ansteckungsgefahr gemäß Biogefährdung, Gefährdungsklasse 3	Mögliche Zusätze: Gentechnik Ansteckung Biogefährlich	Ansteckungsgefahr gemäß Gentechnikgesetz oder Biogefährdung, mit Angabe der jeweiligen Gefährdungsklasse

28			Überflurhydrant Nennweite der Leitung 100 mm Leistung des Hydranten 800 l/min	Mögliche Zusätze: 800 / 80, ...	Überflurhydrant, mit Angabe der Leistung des Hydranten (l/min) und der Nennweite der Leitung (mm)
29			Unterflurhydrant Nennweite der Leitung 100 mm Leistung des Hydranten 800 l/min	Mögliche Zusätze: 800 / 80, ...	Unterflurhydrant, mit Angabe der Leistung des Hydranten (l/min) und der Nennweite der Leitung (mm)
30			Löschteich oder offener Löschwasserbehälter Fassungsvermögens 100 m³ Zufluss in 450 l/min	Mögliche Zusätze: ...	Löschteich oder offener Löschwasserbehälter mit Angabe des Fassungsvermögens in m³ und des Zuflusses in l/min
31			Gedeckter Löschwasserbehälter Fassungsvermögens 80 m³ geodätischen Saughöhe 1 m erforderliche Saugleitungslänge 4 m	Mögliche Zusätze: ...	Gedeckter Löschwasserbehälter, mit Angabe des Fassungsvermögens in m³, der geodätischen Saughöhe und der erforderlichen Saugleitungslänge jeweils in m
32			Bach mit Stau und vorbereiteter Saugstelle geodätischen Saughöhe 3,5 m erforderlichen Saugleitungslänge 8 m	Mögliche Zusätze: ...	Bach mit Stau und vorbereiteter Saugstelle, Angabe der geodätischen Saughöhe und der erforderlichen Saugleitungslänge in m

33			<p>Saugstelle</p> <p>Wasserentnahme 700 l/min</p> <p>geodätischen Saughöhe 4 m</p> <p>erforderlichen Saugleitungslänge 7,5 m</p>	<p>Mögliche Zusätze:</p> <p>...</p>	<p>Saugstelle mit Angabe der möglichen Wasserentnahme in l/min, der geodätischen Saughöhe und der erforderlichen Saugleitungslänge jeweils in m</p>
34			<p>Brunnen</p> <p>Wasserentnahme 250 l/min</p> <p>geodätischen Saughöhe 5 m</p> <p>erforderlichen Saugleitungslänge 7 m</p>	<p>Mögliche Zusätze:</p> <p>...</p>	<p>Brunnen mit Angabe der möglichen Wasserentnahme in l/min, der geodätischen Saughöhe und der erforderlichen Saugleitungslänge jeweils in m</p>
35			<p>2 Stk. Chlorgasflaschen</p>	<p>Mögliche Zusätze:</p> <p>Chlor, Acetylen, Sauerstoff, ...</p>	<p>Gasflasche, Zusatz: Art des Gases und ggf. Anzahl</p>
36			<p>Sammelplatz</p>	<p>-</p>	<p>Sammelplatz</p>
37			<p>Sammelplatz für Personen mit eingeschränkter Mobilität</p>	<p>-</p>	<p>Sammelplatz für Personen mit eingeschränkter Mobilität</p>

38			Spannungsfreisalter für Photovoltaikanlage	-	Spannungsfreisalter für Photovoltaikanlage
39	 	 	Übergabeschränk für Photovoltaikanlage	Mögliche Zusätze: Photovoltaikanlage	Übergabeschränk (Wechselrichter, Trafo, Phasensync.) für Photovoltaikanlage
40	PV 85 m <sup>2</sup>	PV 85 m <sup>2</sup>	Lage der Photovoltaik-Paneele mit Angabe der Flächenausdehnung, 85 m <sup>2</sup>	Mögliche Zusätze: 25 m <sup>2</sup> , 50 m <sup>2</sup> , 85 m <sup>2</sup> , ...	Lage der Photovoltaik- Paneele mit Angabe der Flächenausdehnung