

Ersatz für Ausgabe September 2007

Dieses Merkblatt gilt für Stahl- und Gusswerkstoffe:

- für Stahlbauten nach DIN EN 1090-2:2011-10
- nach der Bauregelliste (BRL) A und B - Ausgabe 2014
- nach allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen des DIBt/ETA

Das Merkblatt stellt den Stand der oben genannten Regelwerke zum Ausgabedatum dieses Merkblattes dar. Sollten nach dem Ausgabedatum dieses Merkblattes neuere Ausgaben der genannten Regelwerke herausgegeben worden sein, sind diese zu beachten.

Die Beschränkungen bzw. Erweiterungen der zugelassenen Werkstoffe, insbesondere bezüglich ihres Lieferzustandes und der Blechdicke sind den geltenden Regelwerken zu entnehmen.

Andere Werkstoffe bzw. der Einsatz anderer Blechdicken sind in EN 1090-2 angegeben oder über Zustimmungen im Einzelfall möglich, wobei Werkstoffe mit Festigkeiten größer S 690 Q/ S 700 MC unter Beachtung von Zusatzanforderungen verwendet werden können.

Dieses Merkblatt gilt für den bauaufsichtlichen Bereich. Nationale zusätzliche Vorgaben müssen eingehalten werden.

Bei Verwendung von anderen als den gelisteten Werkstoffen ist zu prüfen, ob diese den Anforderungen der Bauproduktenverordnung (BauPVO) entsprechen.

Auf die Aufnahme von ebenfalls geregelten Stahlsorten mit untergeordneter Bedeutung wurde aus Gründen der Übersichtlichkeit verzichtet.

Anmerkung: bei einzelnen Lfd.-Nr. gelten kurzfristige Übergangslösungen. Bei nichtrostenden Stählen (außer Schmelzergüsse) ist in Deutschland weiterhin der Zulassungsbescheid 700016.

Die Veröffentlichung wurde von einer Gruppe erfahrener Fachleute in ehrenamtlicher Gemeinschaftsarbeit erstellt und wird als eine wichtige Erkenntnisquelle zur Beachtung empfohlen. Der Anwender muss jeweils prüfen, wie weit der Inhalt auf seinen speziellen Fall anwendbar und ob die ihm vorliegende Fassung noch gültig ist. Eine Haftung des DVS und derjenigen, die an der Ausarbeitung beteiligt waren, ist ausgeschlossen.

DVS, Ausschuss für Technik, Arbeitsgruppe „Schweißen im Bauwesen“

## Verwendbare Stahl- und Gusswerkstoffe für Metallbauten nach DIN EN 1090-2

	Produkte	Stahlsorten	Werkstoff- Nr.	Technische Lieferbedingungen	Lieferzustand	Bemerkungen Verwendbarkeit
1	Warmgewalzte Erzeugnisse aus unlegierten Baustählen	S235JR	1.0038	DIN EN 10025-2:2005-04	Her/Ver	BRL B, Anlage 1.4.1.1
		S235J0	1.0114			
		S235J2	1.0117			
		S275JR	1.0044			
		S275J0	1.0143			
		S275J2	1.0145			
		S355JR	1.0045			
		S355J0	1.0553			
		S355J2	1.0577			
		S355K2	1.0596			
2	Wetterfeste Baustähle	S235JOW	1.8958	DIN EN 10025-5:2005-2	H/Ver	BRL B, Anlage 1.4.1.1
		S235J2W	1.8961			
		S235JOW	1.8959			
		S355J2W	1.8965			
		S355K2W	1.8967			
3	Feinkornbaustähle	S275N	1.0490	DIN EN 10025-2:2005-2	N	BRL B, Anlage 1.4.1.1
		S275NL	1.0491			
		S355N	1.0545			
		S355NL	1.0546			
		S460N	1.8901			
		S460NL	1.8903			
4	Feinkornbaustähle	S275M	1.8823	DIN EN 10025-4:2005-2	M	BRL B, Anlage 1.4.1.1
		S275ML	1.8819			
		S355M	1.8823			
		S355ML	1.8824			
		S460M	1.8827			
		S460ML	1.8838			