

Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken

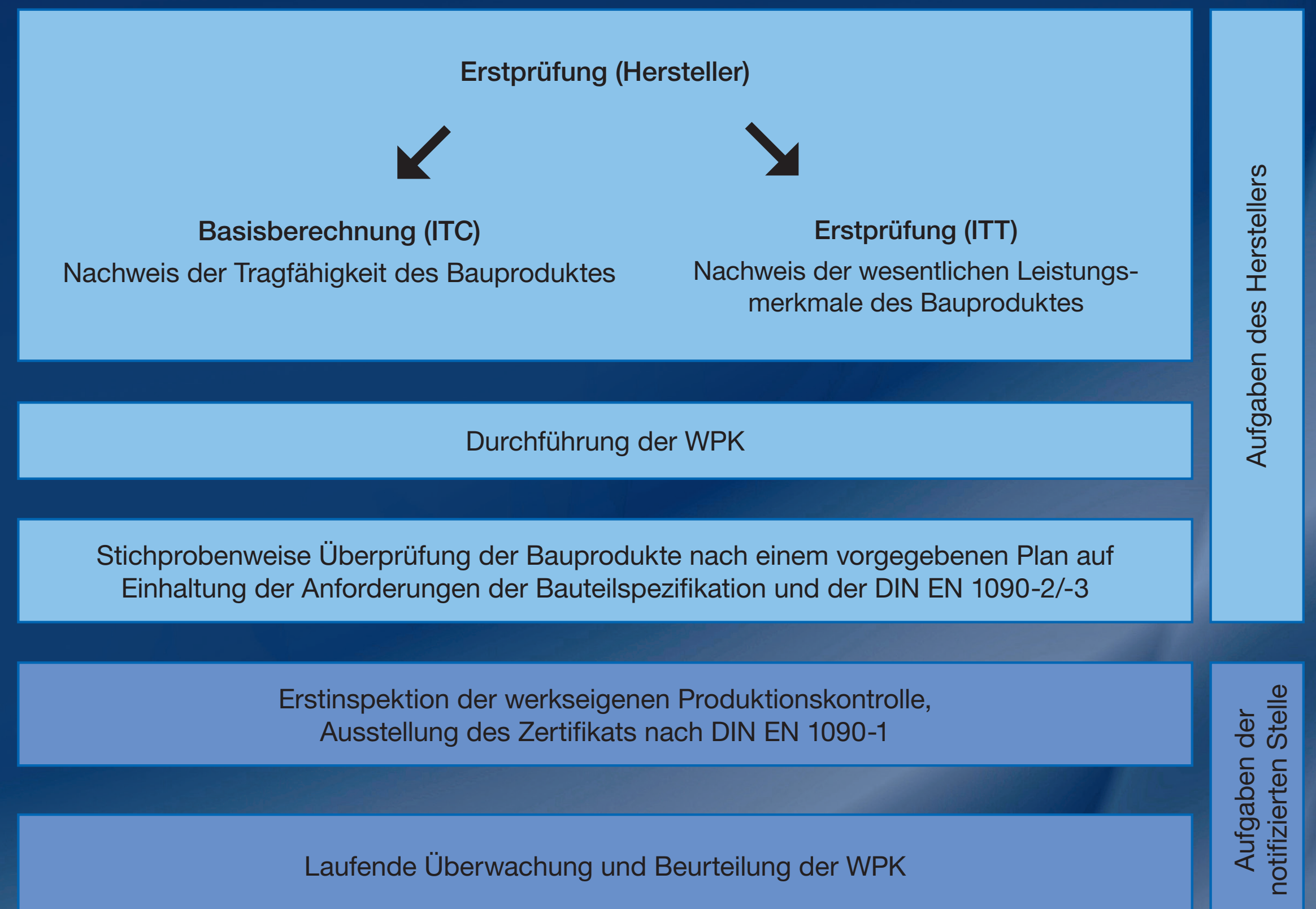
Alle Hersteller von Bauprodukten aus Stahl oder Aluminium die dem Geltungsbereich der Normenreihe DIN EN 1090ff zuzuordnen sind müssen nachweisen, dass ihre Produkte die angegebenen Leistungsmerkmale aufweisen und für die vorgesehene Verwendung geeignet sind. Dies bezeichnet man als Konformitätsnachweis. Sind diese Vorgaben erfüllt und der Nachweis erbracht, erhält das Bauteil eine CE-Kennzeichnung und darf in der EU in Verkehr gebracht werden. Die Durchführung des Konformitätsnachweises ist in DIN EN 1090-1 geregelt.

Die Normenreihe DIN EN 1090ff ersetzt die nationalen Regelwerke DIN 18800-7 „Stahlbauten - Teil 7: Ausführung und Herstellerqualifikation“ und DIN 4113-1 „Aluminiumkonstruktionen unter vorwiegend ruhender Belastung - Teil 1: Berechnung und bauliche Durchbildung“.

Teil 1 enthält Festlegungen für den Konformitätsnachweis tragender Bauteile. Er enthält KEINE Regeln zur Bemessung und Herstellung. Die Bemessung ist in den Eurocodes geregelt, Regeln für die Ausführung finden sich in Teil 2 und 3 der DIN EN 1090.

Die Übereinstimmung eines Bauteils oder eines Bausatzes mit den Anforderungen der DIN EN 1090-1 ist nachzuweisen durch Erstprüfung (Hersteller) und werkseigene Produktionskontrolle (WPK).

DIN EN 1090 Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken	
Teil 1: Konformitätsnachweisverfahren für tragende Bauteile	
Stahl	Aluminium
Teil 2: Technische Regeln für die Ausführung von Stahltragwerken	Teil 3: Technische Regeln für die Ausführung von Aluminiumtragwerken
Entwurf Teil 4: Technische Anforderungen an tragende, dünnwandige, kaltgeformte Bauelemente und Bauteile für Dach-, Decken-, Boden- und Wandanwendungen aus Stahl	Entwurf Teil 5: Technische Anforderungen an tragende, dünnwandige, kaltgeformte Bauelemente und Bauteile für Dach-, Decken-, Boden- und Wandanwendungen aus Aluminium



Aus den Anforderungen der Bauprodukte Verordnung Nr. 305/2011 ergeben sich die in der DIN EN 1090-1 aufgeführten Leistungsmerkmale für vorgefertigte Bauteile aus Stahl oder Aluminium.



Erstprüfung des Produktes

Mit der Erstprüfung wird nachgewiesen, dass der Hersteller über die Voraussetzungen verfügt, tragende Bauteile und Bausätze nach dieser Norm liefern zu können.

Zertifizierte werkseigene Produktionskontrolle

Die Anforderungen an eine funktionierende werkseigene Produktionskontrolle für tragende Stahl- und Aluminiumbauteile sowie Bausätze sind in der Normenreihe DIN EN 1090 geregelt. Mit dem Zertifikat der werkseigenen Produktionskontrolle nach DIN EN 1090 weist ein Unternehmen neben der Qualifikation seiner Mitarbeiter und dem Vorhandensein der erforderlichen technischen Ausrüstung, vor allem die Überwachung der festgelegten Leistungsmerkmale seiner Bauprodukte nach.

Die WPK umfasst die Bereiche:

- Personal
- Einrichtung
- Bemessung
- Zur Herstellung verwendete Konstruktionsmaterialien
- Bauteilspezifikationen
- Produktbewertung
- Nichtkonforme Produkte

<p>ewm Kostenlos: WPQR-Paket als PDF Download! Bei Erwerb eines entsprechenden ewm Schweißgerätes</p>	<p>Menschen sind individuell. Genau wie das Schweißen. CLOOS Weld your way.</p>	<p>LORCH</p>	<p>Fronius SHIFTING THE LIMITS</p>	<p>DRAHPO SCHWEISSZUSATZWERKSTOFFE In der Loh 44 • 40668 Meerbusch - Germany • www.drahp.de Fon + 49 (0) 21 50 / 91 86 - 0 • Fax + 49 (0) 21 50 / 91 23 15</p>
<p>Easygoing precision: Show you met the spec with YOU MET!</p>	<p>GYS INVEST IN THE FUTURE www.gys.fr</p>	<p>AUTOGEN-RITTER GmbH Schweißbrenner-Produktion seit 1920. MAG - TIG - Plasma - PTA - AUT - Push-Pull - Flux - TIG Spot</p>	<p>Application Know-how Joins Steel voestalpine Böhler Welding www.voestalpine.com/welding</p>	<p>DER PRAKTIKER - unerlässliche Lektüre... ... für alle, die sich mit Fegetechnik in der täglichen betrieblichen Praxis beschäftigen! Erfahren Sie Monat für Monat alles wichtige aus den Rubriken: • Industrie und Handwerk • Qualitätsmanagement und Normung • Arbeitssicherheit und Umweltschutz • Rechtstagen und Urteile www.derpraktiker.de</p>
<p>OTC CREATING METAL ARTISTS www.otc-daihen.de</p>	<p>Prüfung · Qualifizierung · Zertifizierung TÜV Rheinland Wir bieten Ihnen: • Schweißerprüfung nach EN ISO 9606 • Verfahrensqualifizierung nach EN ISO 15614 • Herstellerzertifizierung nach EN 1090 TÜV Rheinland Industrie Service GmbH Am Grauen Stein • 51105 Köln • Tel. 0221 806-1090 ent1090@de.tuv.com • www.tuv.com</p>	<p>DER SCHWEISSER - Der Ratgeber für die Praxis DER SCHWEISSER vermittelt kurz und präzise praxisorientierte Informationen, Tipps und Hinweise, die für die tägliche Arbeit des Schweißers nützlich sind. Hierzu gehören Anleitungen zum Arbeitsschutz ebenso wie die Darstellung von fachlichen Sachverhalten und Begriffen rund um das Schweißen. Abonnieren Sie jetzt! www.der-schweisser.de</p>	<p>Lasting Connections bohlerwelding utp maintenance In-depth Know-how</p>	<p>Noch kein DVS-Mitglied? MITGLIED WERDEN UND VORTEILE NUTZEN!</p>