



Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle
- anerkannt nach Artikel 23 der Bayerischen Bauordnung -

ÜBEREINSTIMMUNGS- ZERTIFIKAT

1092/5 – 2022

Hiermit wird gemäß § 23 Abs. 1, der Brandenburgischer Bauordnung bestätigt, dass das

Bauprodukt	Betonstahlmatten B500B mit Sonderrippung „RPR“ aus warmgewalzten und kaltgereckten Stäben Nenndurchmesser 6.0, 7.0, 8.0, 9.0 und 10.0 mm
der Firma	B.E.S. Brandenburger Elektrostahlwerke GmbH Woltersdorfer Straße 40 14770 Brandenburg
Herstellwerk	wie oben Werkkennzeichen: 1/16

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der vom MPA BAU,
Abteilung Baustoffe durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen der

allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung

Z-1.3-298 vom 22.06.2022

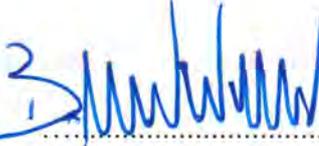
(gültig bis 22.06.2027)

entspricht.

Das Zertifikat ist gültig bis 22.06.2027

München, 22.06.2022




Dr.-Ing. Bernd Wallner
(Stv. Leiter Zertifizierungsstelle)



Testing, Surveillance and Certification Body
- officially recognized according to article 23 of the "Bayerische Bauordnung" -

CERTIFICATE of CONFORMITY

1092/5 – 2022

According to § 23 paragraph 1, of the "Brandenburgischer Bauordnung" herewith is certified that

the building product	Reinforcing steel welded fabrics B500B with special rib geometry "RPR" from hot rolled and cold stretched bars diameters 6.0, 7.0, 8.0, 9.0 und 10.0 mm
of the company	B.E.S Brandenburger Elektrostahlwerke GmbH Woltersdorfer Straße 40 14770 Brandenburg
plant	see above factory reference number: 1/16

considering the results of the factory production control and the results of the external surveillance
by MPA BAU department "Building Materials" satisfies the requirements in the

German Approval Certificate

Z-1.3-298 dated 22.06.2022

(valid until 22.06.2027)

The Certificate is valid until 22.06.2027

Munich, 22.06.2022




Dr.-Ing. Bernd Wallner
(Deputy Head of Certification Body)



Mfpa Leipzig GmbH

Gesellschaft für Materialforschung
und Prüfungsanstalt für
das Bauwesen Leipzig mbH

Prüf-, Überwachungs- und Zerti-
fizierungsstelle für Baustoffe, Bau-
produkte und Bausysteme

Anerkannt nach Landesbauord-
nung (SAC02), notifiziert nach
Bauprodukten-
verordnung (NB 0800)

Geschäftsbereich I:
Werkstoffe und Bauphysik
Geschäftsbereichsleiter:
Dipl.-Ing. Marko Orgass
Tel.: +49 (0) 341-6582-158
Fax: +49 (0) 341-6582-198
orgass@mfpa-leipzig.de

Arbeitsgruppe 1.2
Metallbau, Befestigungs- und
Fügetechnik

Ansprechpartner*in:
T. Kirchhübel
Tel.: +49 (0) 341-6582-166
t.kirchhuebel@mfpa-leipzig.de

Übereinstimmungszertifikat Nr. ÜZ 1.2/23-017/23-416-9

vom 1. September 2023

Hiermit wird gemäß § 23 der Sächsischen Bauordnung (SächsBO) bestätigt, dass das

Bauprodukt: **Betonstahlmatte B500B**
Stahlsorten: **kaltverformte Stäbe mit Sonderprofilierung**
Herstellverfahren: **Einfachstabmatten**
Durchmesser: **6 bis 10 mm**
des Herstellwerkes: **ESF**
Elbe-Stahlwerke Feralpi GmbH
Gröbaer Straße 3
01591 Riesa

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle im Herstellwerk und der von der bauaufsichtlich anerkannten

Überwachungsstelle: **Gesellschaft für Materialforschung und
Prüfungsanstalt für das Bauwesen Leipzig mbH**
Hans-Weigel-Straße 2 b
04319 Leipzig

durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen der

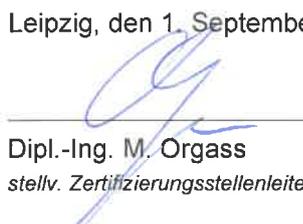
- in der Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VwV TB) des Landes Sachsen vom 06.01.2021 Kapitel C2 bekannt gemachten technischen Regeln DIN 488-1:2009-08, DIN 488-4:2009-08 und DIN 488-6:2010-01
 - Allgemeinen Bauaufsichtliche Zulassung Z-1.3-256:2022-09
- entspricht.

Für das Herstellwerk ist für das oben genannte Betonstahlprodukt folgendes Werk-
kennzeichen festgelegt:

Werkkennzeichen 1/26 (Land: 1 / Werknummer: 26).

Dieses Zertifikat gilt in allen Ländern der Bundesrepublik Deutschland und ist gültig bis zum Ablauf der
Gültigkeit der oben genannten Bestimmungen, unter der Voraussetzung, dass weder die Bauprodukte
noch die Herstellbedingungen wesentlich geändert werden oder das Zertifikat von der Zertifizierungs-
stelle außer Kraft gesetzt oder zurückgezogen wird.

Leipzig, den 1. September 2023


Dipl.-Ing. M. Orgass
stellv. Zertifizierungsstellenleiter



Dieses Übereinstimmungszertifikat darf nur ungekürzt vervielfältigt und veröffentlicht werden. Als rechtsverbindliche Form gilt die deutsche Schriftform mit Originalunterschriften und Originalstempel der Zeichnungsberechtigten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der Mfpa Leipzig GmbH.



Mfpa Leipzig GmbH

Gesellschaft für Materialforschung
und Prüfungsanstalt für
das Bauwesen Leipzig mbH

Prüf-, Überwachungs- und Zerti-
fizierungsstelle für Baustoffe, Bau-
produkte und Bausysteme

Anerkannt nach Landesbauord-
nung (SAC02), notifiziert nach
Bauprodukten-
verordnung (NB 0800)

Geschäftsbereich I:
Werkstoffe und Bauphysik
Geschäftsbereichsleiter:
Dipl.-Ing. Marko Orgass
Tel.: +49 (0) 341-6582-158
Fax: +49 (0) 341-6582-198
orgass@mfpa-leipzig.de

Arbeitsgruppe 1.2
Metallbau, Befestigungs- und
Fügetechnik

Ansprechpartner*in:
T. Kirchhübel
Tel.: +49 (0) 341-6582-166
t.kirchhuebel@mfpa-leipzig.de

Übereinstimmungszertifikat Nr. ÜZ 1.2/23-017/23-416-7

vom 1. September 2023

Hiermit wird gemäß § 23 der Sächsischen Bauordnung (SächsBO) bestätigt, dass das

Bauprodukt: **Betonstahlmatte B500A**
Stahlsorten: **kaltgewalzter Betonstahl**
Herstellverfahren: **Einfach- und Doppelstabmatten**
Durchmesser: **4 bis 12 mm**
des Herstellwerkes: **ESF**
Elbe-Stahlwerke Feralpi GmbH
Gröbaer Straße 3
01591 Riesa

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle im Herstellwerk und der von der bauaufsichtlich anerkannten

Überwachungsstelle: **Gesellschaft für Materialforschung und
Prüfungsanstalt für das Bauwesen Leipzig mbH**
Hans-Weigel-Straße 2 b
04319 Leipzig

durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen der

– in der Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VwV TB) des Landes Sachsen vom 06.01.2021 Kapitel C2 bekannt gemachten technischen Regeln DIN 488-1:2009-08, DIN488-4:2009-08 und DIN 488-6:2010-01

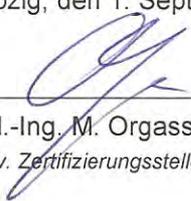
entspricht.

Für das Herstellwerk ist für das oben genannte Betonstahlprodukt folgendes Werk-
kennzeichen festgelegt:

Werkkennzeichen 1/26 (Land: 1 / Werknummer: 26).

Dieses Zertifikat gilt in allen Ländern der Bundesrepublik Deutschland und ist gültig bis zum Ablauf der Gültigkeit der oben genannten Bestimmungen, unter der Voraussetzung, dass weder die Bauprodukte noch die Herstellbedingungen wesentlich geändert werden oder das Zertifikat von der Zertifizierungsstelle außer Kraft gesetzt oder zurückgezogen wird.

Leipzig, den 1. September 2023


Dipl.-Ing. M. Orgass
stellv. Zertifizierungsstellenleiter



Dieses Übereinstimmungszertifikat darf nur ungekürzt vervielfältigt und veröffentlicht werden. Als rechtsverbindliche Form gilt die deutsche Schriftform mit Originalunterschriften und Originalstempel der Zeichnungsberechtigten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der Mfpa Leipzig GmbH.

Mfpa Leipzig GmbH
InnovationsPark • Bautechnik • Leipzig/Sachsen
Hans-Weigel-Straße 2B
D-04319 Leipzig

Tel. +49 (0) 341 6582-0
Fax +49 (0) 341 6582-135

www.mfpa-leipzig.de
kontakt@mfpa-leipzig.de

Bankverbindung:
Sparkasse Leipzig
IBAN: DE47 8605 5592 1100 5607 81
BIC: WELADE8LXXX

Geschäftsführer:
Dr.-Ing. habil. Jörg Schmidt

Handelsregister:
Amtsgericht Leipzig HRB 17719
USt-ID Nr.: DE 813200649
Steuer-Nr.: 232/109/03224

 **IPBL**
SACHSEN
InnovationsPark • Bautechnik • Leipzig/Sachsen

Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle
- anerkannt nach Artikel 23 der Bayerischen Bauordnung -

ÜBEREINSTIMMUNGS- ZERTIFIKAT

1092/1 – 2020

Hiermit wird gemäß § 23 Abs. 1, der Brandenburgischen Bauordnung bestätigt, dass das

Bauprodukt	Betonstahlmatten B500A aus kaltgewalzten Betonrippenstählen Einfach- und Doppelstabmatten Nenndurchmesser 4 bis 10 mm
der Firma	B.E.S. Brandenburger Elektrostahlwerke GmbH Woltersdorfer Straße 40 14770 Brandenburg
Herstellwerk	wie oben Werkkennzeichen: 1/16

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der vom MPA BAU, Abteilung Baustoffe durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen der in den

Brandenburgischen Technischen Baubestimmungen

vom 31. August 2017, Kapitel C 2
bekannt gemachten technischen Regeln

DIN 488-4:2009-08

DIN 488-6:2010-01

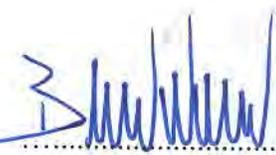
Zusätzlich gilt:

DIN 488-1:2009-08

entspricht.

Das Zertifikat ist gültig bis 31.12.2024

München, 02.01.2020



Dr.-Ing. Bernd Wallner
(Stv. Leiter Zertifizierungsstelle)

Testing, Surveillance and Certification Body
- officially recognized according to article 23 of the "Bayerische Bauordnung" -

CERTIFICATE of CONFORMITY

1092/1 – 2020

According to § 23 paragraph 1, of the "Brandenburgischen Bauordnung" herewith is certified that

the building product	Reinforcing steel welded fabric B500A cold reduced by cold rolling single and twin bars Diameter 4 to 10 mm
of the company	B.E.S Brandenburger Elektrostahlwerke GmbH Woltersdorfer Straße 40 14770 Brandenburg
plant	see above factory reference number: 1/16

considering the results of the factory production control and the results of the external surveillance by MPA BAU department "Building Materials" satisfies the requirements in the

"Brandenburgischen Technischen Baubestimmungen"

August 31th 2017, Chapter C 2

announced technical rules

DIN 488-4:2009-08

DIN 488-6:2010-01

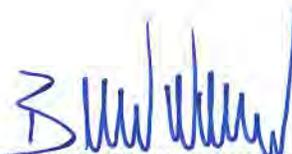
Additionally is valid :

DIN 488-1:2009-08

The Certificate is valid until 31.12.2024

Munich, 02.01.2020




Dr.-Ing. Bernd Wallner
(Deputy Head of Certification Body)



Materialprüfungsamt für das Bauwesen
Technische Universität München

MPA
BAU

Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle
- anerkannt nach Artikel 23 der Bayerischen Bauordnung -

ÜBEREINSTIMMUNGS- ZERTIFIKAT

1281/1 – 2022

Hiermit wird gemäß Bayerischer Bauordnung (BayBO) Artikel 21, Abs. 4, Satz 1 bestätigt, dass das

Bauprodukt	Betonstahlmatten B500A aus kaltgewalzten Betonrippenstählen Einfach- und Doppelstabmatten Nenndurchmesser 4,0 bis 10,0 mm
der Firma	STEELAG Praha s.r.o. U Dýchárny 946 CZ – 278 01 Kralupy nad Vltavou
Herstellwerk	wie oben Werkkennzeichen: 1/38 (3/38)

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der vom MPA BAU, Abteilung Baustoffe durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen der in den

Bayerischen Technischen Baubestimmungen (BayTB)

Ausgabe Juni 2022, Kapitel C 2,
bekanntgemachten technischen Regeln

DIN 488-4:2009-08

DIN 488-6:2010-01

Zusätzlich gilt:

DIN 488-1:2009-08

entspricht.

Das Zertifikat ist gültig bis 08.06.2027

München, 09.06.2022



Dr.-Ing. Bernd Wallner
(Stv. Leiter Zertifizierungsstelle)



Testing, Surveillance and Certification Body
- officially recognized according to article 23 of the "Bayerische Bauordnung" -

CERTIFICATE of CONFORMITY

1281/1 – 2022

According to "Bayerische Bauordnung" (BayBO) article 21 par.4, No. 1 herewith is certified that

the building product **Reinforcing steel welded fabric B500A**
cold reduced by cold rolling
single and twin bars
diameter 4 to 10 mm

of the company **STEELAG Praha s.r.o.**
U Dýchárny 946
CZ – 278 01 Kralupy nad Vltavou

plant **see above**
factory reference number: **1/38 (8/38)**

considering the results of the factory production control and the results of the external surveillance
by MPA BAU department "Building Materials" satisfies the requirements in the

"Bayerischen Technische Baubestimmungen" (BayTB)

Edition June 2022, Chapter C 2

announced technical rules

DIN 488-4:2009-08

DIN 488-6:2010-01

Additionally is valid :

DIN 488-1:2009-08

The Certificate is valid until 08.06.2027

Munich, 09.06.2022




Dr.-Ing. Bernd Wallner
(Deputy Head of Certification Body)



Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle
- anerkannt nach Artikel 23 der Bayerischen Bauordnung -

ÜBEREINSTIMMUNGS- ZERTIFIKAT

1092/2 – 2020

Hiermit wird gemäß § 23 Abs. 1, der Brandenburgischen Bauordnung bestätigt, dass das

Bauprodukt	Betonstahl in Ringen B500B warmgewalzt und kaltgereckt Nenndurchmesser 6 bis 16 mm
der Firma	B.E.S. Brandenburger Elektrostahlwerke GmbH Woltersdorfer Straße 40 14770 Brandenburg
Herstellwerk	wie oben Werkkennzeichen: 1/16

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der vom MPA BAU, Abteilung Baustoffe durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen der in den

Brandenburgischen Technischen Baubestimmungen

vom 31. August 2017, Kapitel C 2
bekannt gemachten technischen Regeln

DIN 488-3:2009-08

DIN 488-6:2010-01

Zusätzlich gilt:

DIN 488-1:2009-08

entspricht.

Das Zertifikat ist gültig bis 31.12.2024

München, 02.01.2020



Dr.-Ing. Bernd Wallner
(Stv. Leiter Zertifizierungsstelle)



Testing, Surveillance and Certification Body
- officially recognized according to article 23 of the "Bayerische Bauordnung" -

CERTIFICATE of CONFORMITY

1092/2 – 2020

According to § 23 paragraph 1, of the "Brandenburgischen Bauordnung" herewith is certified that

the building product	Reinforcing steel in coils B500B hot rolled and cold stretched Diameter 6 to 16 mm
of the company	B.E.S Brandenburger Elektrostahlwerke GmbH Woltersdorfer Straße 40 14770 Brandenburg
plant	see above factory reference number: 1/16

considering the results of the factory production control and the results of the external surveillance by MPA BAU department "Building Materials" satisfies the requirements in the

"Brandenburgischen Technischen Baubestimmungen"

August 31th 2017, Chapter C 2

announced technical rules

DIN 488-3:2009-08

DIN 488-6:2010-01

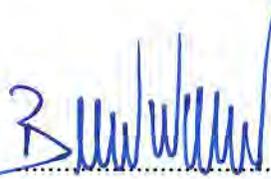
Additionally is valid :

DIN 488-1:2009-08

The Certificate is valid until 31.12.2024

Munich, 02.01.2020




Dr.-Ing. Bernd Wallner
(Deputy Head of Certification Body)



Überwachungsgemeinschaft "B-Zert e.V."

Zertifizierungsstelle für Bauprodukte

Kaiserswerther Str. 137 – 40474 Düsseldorf

Tel. (0211) 4564 250 – Fax (0211) 4564 218

ÜBEREINSTIMMUNGSZERTIFIKAT Reg.-Nr. 121.341/06

Hiermit wird gemäß § 22 Abs.(2) Nr. 2 der Bauordnung des Landes Baden-Württemberg bestätigt, dass das

Bauprodukt:	Betonstahl nach DIN 488 ^{*)}
Erzeugnisform:	Betonstahl in Ringen
Stahlsorte:	B500B (gerippt) [BSt 500 WR(B)] ^{**)}
Herstellverfahren:	warmgewalzt und kaltgereckt
Nenndurchmesser:	6,0 bis 16,0 mm
des Herstellerwerkes:	BSW Badische Stahlwerke GmbH Graudenzer Straße 45 77694 Kehl/Rhein

aufgrund der Ergebnisse der Erstprüfung, der werkseigenen Produktionskontrolle und der von der bauaufsichtlich anerkannten Überwachungsstelle

Überwachungsgemeinschaft "B-Zert e.V.", Düsseldorf

durchgeführten Überwachung mit den Anforderungen der in der Bauregelliste A Teil 1 bekannt gemachten technischen Regeln übereinstimmt.

Das Herstellerwerk ist somit berechtigt, das oben aufgeführte Bauprodukt mit dem **Übereinstimmungszeichen** (Ü-Zeichen) gemäß Übereinstimmungszeichenverordnung und mit dem **Werkkennzeichen 1/21** zu kennzeichnen.

Düsseldorf, 4. März 2011

Dipl.-Ing. R. Weide
Leiter der Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. J. Brodmeier
Stv. Leiter der Zertifizierungsstelle

^{*)} DIN 488-1:2009-08; ^{**)} bisherige Bezeichnung

**Zertifizierungsstelle
PRÜFSTELLE FÜR BETONSTAHL
Professor Dr.- Ing. Gallus Rehm GmbH**



Fritz-Reuter-Straße 26, D-81245 München
Tel: +49 (0)89-882491/ Fax: +49 (0)89-8345466
Pruefrehm@t-online.de

**ÜBEREINSTIMMUNGSZERTIFIKAT
Reg.-Nr. BAY05-VVTB-S057**

Hiermit wird gemäß Art. 21 Abs. 1 und 4 der Bayerischen Bauordnung bestätigt, dass das

**Bauprodukt: Betonstahl in Ringen
mit Sonderrippung
nach Zulassung Nr. Z-1.2-300**

Erzeugnisform: Ring
Stahlsorte: B500B
Herstellungsverfahren: warmgewalzt und wärmebehandelt
 Nenndurchmesser: 10 bis 16 mm

**des Herstellwerkes: CELSA Compania Espanola
de Laminacion S.A.
C/ de la Ferralla 12, Pol. Ind. San Vicente
08755 Castellbisbal (Barcelona)
Spanien**

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der von der bauaufsichtlich anerkannten Überwachungsstelle Prof. Dr.-Ing. Gallus Rehm GmbH durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-1.2-300 entspricht.

Unter Voraussetzung einer mit den Bestimmungen übereinstimmenden werkseigenen Produktionskontrolle und einer gültigen Zertifizierung ist der Hersteller zur Verwendung des Übereinstimmungszeichens (Ü-Zeichen) berechtigt.

Für das oben genannte Werk wird hiermit für das bezeichnete Betonstahlprodukt folgendes Werkkennzeichen festgelegt:

Land Nr.: 7 Werk Nr.: 5

Die Gültigkeit dieses Übereinstimmungszertifikates endet mit der Gültigkeit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-1.2-300 vom 15. Juni 2022.

Gültigkeit des Zertifikates: bis 20.06.2027

München, den 14. November 2022




Dipl.-Ing. H. Wilhelm
- Leiter Zertifizierungsstelle -



Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle
- anerkannt nach Artikel 23 der Bayerischen Bauordnung -

ÜBEREINSTIMMUNGS- ZERTIFIKAT

1203/3 – 2020

Hiermit wird gemäß Sächsischer Bauordnung (SächsBO) § 23, Abs. 1 bestätigt, dass das

Bauprodukt	Betonstahl in Ringen B500B warmgewalzt und kaltgereckt Nenndurchmesser 6 bis 16 mm
der Firma	ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi GmbH Gröbaer Straße 3 01591 Riesa
Herstellwerk	wie oben Werkkennzeichen: 1/26

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der vom MPA BAU,
Abteilung Baustoffe durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen der in den

Sächsischen Technischen Baubestimmungen

Eingeführt am 15.12.2017, Kapitel C 2
bekannt gemachten technischen Regeln

DIN 488-3:2009-08

DIN 488-6:2010-01

Zusätzlich gilt:

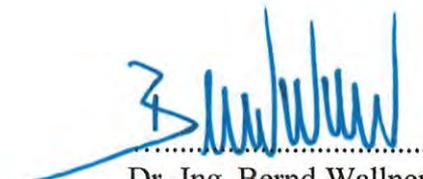
DIN 488-1:2009-08

entspricht.

Das Zertifikat ist gültig bis 31.12.2024

München, 02.01.2020




Dr.-Ing. Bernd Wallner
(Stv. Leiter Zertifizierungsstelle)



Testing, Surveillance and Certification Body
- officially recognized according to article 23 of the "Bayerische Bauordnung" -

CERTIFICATE of CONFORMITY

1203/3 – 2020

According to § 23 paragraph 1, of the "Sächsischer Bauordnung (SächsBO)" herewith is certified that

the building product	Reinforcing steel in coils B500B hot rolled and cold stretched Diameter 6 to 16 mm
of the company	ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi GmbH Gröbaer Straße 3 01591 Riesa
plant	see above factory reference number: 1/26

considering the results of the factory production control and the results of the external surveillance by MPA BAU department "Building Materials" satisfies the requirements in the

"Sächsischen Technischen Baubestimmungen "

Introduced on 15.12.2017, Chapter C 2

announced technical rules

DIN 488-3:2009-08

DIN 488-6:2010-01

Additionally is valid :

DIN 488-1:2009-08

The Certificate is valid until 31.12.2024

Munich, 02.01.2020




Dr.-Ing. Bernd Wallner
(Deputy Head of Certification Body)

Zertifizierungsstelle
PRÜFSTELLE FÜR BETONSTAHL
PROF. DR.-ING. GALLUS REHM GmbH

Fritz-Reuter-Straße 26, D-81245 München
Tel.: +49(0)89 / 882491 Fax: +49(0)89 / 8345488
Pruefrehm@t-online.de

- EC Notified Body Nr. 0758 -

DAKKS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D ZS 18743-01-00

ÜBEREINSTIMMUNGS- ZERTIFIKAT

Reg.-Nr. BAY05-VVTB/488-128

Hiermit wird gemäß Art. 21 Abs. 1 und 4 der Bayerischen Bauordnung bestätigt, daß das

Bauprodukt: **Betonstahl nach DIN 488:2009-08/2010-01**

Erzeugnisform:	Betonstahl in Ringen
Stahlsorte:	B500B (1.0439)
Herstellungsverfahren:	warmgewalzt und wärmebehandelt
Nenndurchmesser:	6 bis 12 mm

des Herstellwerkes:

**JSC
MOLDOVA STEEL WORKS
5500 Rybnitsa
Moldova**

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der von der bauaufsichtlich anerkannten Überwachungsstelle, Prüfstelle für Betonstahl Prof. Dr.-Ing. Gallus Rehm GmbH, durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen der in der Verwaltungsvorschrift Bayerische Technische Baubestimmungen (BayTB) vom 01.10.2018 Kapitel C 2 bekannt gemachten technischen Regel DIN 488:2009-08/2010-01 entspricht.

Unter Voraussetzung einer mit den Bestimmungen übereinstimmenden werkseigenen Produktionskontrolle und einer gültigen Zertifizierung ist der Hersteller zur Verwendung des Übereinstimmungszeichens (Ü-Zeichen) berechtigt.

Für das oben genannte Werk wird hiermit für das bezeichnete Betonstahlprodukt folgendes Werkkennzeichen festgelegt: **Walzzeichen je Meter**

Land Nr.: 8 Werk Nr.: 17

Dieses Übereinstimmungszertifikat ist gültig solange die Fremdüberwachung regelmäßig durchgeführt wird,

längstens bis: **30.05.2026**

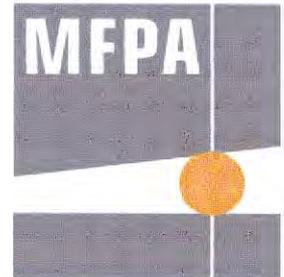
Ausgestellt am **28.05.2021**



Leiter der Zertifizierungsstelle

H. Rehm
Dipl.-Ing. H. Rehm





Durch die DAKKS GmbH nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren, welche unter www.mfpa-leipzig.de eingesehen werden kann.

Geschäftsbereich I – Werkstoffe im Bauwesen

Geschäftsbereichsleiter: Dipl.-Ing. Marko Orgass

Arbeitsgruppe 1.2 – Metallbau, Befestigungs- und Fügetechnik

Übereinstimmungszertifikat

ÜZ 1.0 / 11-001-1

Hiermit wird gemäß § 22 der Bauordnung für Berlin -BauOBl- bestätigt, dass das

Bauprodukt: **Betonstabstahl**
Stahlsorte: **B500B**
Herstellverfahren: **warmgewalzt und aus der Walzhitze wärmebehandelt**
Abmessungsbereich: **Ø 8 mm bis 32 mm**

des Herstellwerkes: **Celsa „Huta Ostrowiec“ Sp. z o.o.**
ul. Samsonowicza 2
PL - 27-400 Ostrowiec Swietokrzyski
Polen

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle des Herstellers und der von der bauaufsichtlich anerkannten Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle:

**Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt
für das Bauwesen Leipzig mbH
Hans-Weigel-Straße 2 b, 04319 Leipzig**

durchgeführten Produktprüfung und Fremdüberwachung mit den Anforderungen der

- Technischen Regel nach Bauregelliste A Teil 1, Punkt 1.4: 2011-12
- DIN 488: 2009-08

übereinstimmt. Der Hersteller ist damit berechtigt, das oben genannte Bauprodukt bzw. den Lieferschein mit dem Übereinstimmungszeichen zu kennzeichnen.

Für das Herstellwerk ist für das obengenannte Betonstahlprodukt folgendes Werkkennzeichen festgelegt:

Werknummer 1/17 (Land: 1 / Werknummer: 17)

Leipzig, den 21.01.2011

Prof. Dr.-Ing. Dehn
Geschäftsführer



Dr.-Ing. Reiche
Leiter der Zertifizierungsstelle

ÜBEREINSTIMMUNGSZERTIFIKAT

Reg.-Nr.: 01 / 2017 / 1

Hiermit wird gemäß § 24 der Bauordnung für Berlin (BauO Bln) bestätigt, dass das

Bauprodukt:	Betonstahl nach DIN 488
Erzeugnisform:	Betonstahl in Stäben
Stahlsorte:	B500B (1.0439)
Herstellungsverfahren:	warmgewalzt und aus der Walzhitze wärmebehandelt
Nenndurchmesser:	8 – 32 mm

des Herstellers

Colakoglu Metalurji A.S
Rüzgarlibahce mahallesi
Kavak sokak, No: 16, Kat: 5
34805 Kavacik, Beykoz – Istanbul
Türkei

nach den Ergebnissen

- der werkseigenen Produktionskontrolle des Herstellers
- der Produktprüfung durch die Kiwa GmbH, NL MPA Berlin Brandenburg
- der Fremdüberwachung durch die Kiwa GmbH, NL MPA Berlin Brandenburg

den Anforderungen der DIN 488-2:2009-08, DIN 488-6:2010-01 sowie DIN 488-1:2009-08 gemäß lfd. Nr. 1.4.1 der Bauregelliste A Teil 1 entspricht.

Der Hersteller ist somit berechtigt, das oben aufgeführte Bauprodukt mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) gemäß der Übereinstimmungszeichen-Verordnung zu kennzeichnen.

Für den Hersteller des oben genannten Betonstahlproduktes ist das Herstellerkennzeichen Nr. **9 / 3** festgelegt.

Berlin, 01.04.2017


i.V. Dipl.-Ing. (FH) D. Altemeier
Stellv. Leiter der Zertifizierungsstelle





Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle
- anerkannt nach Artikel 23 der Bayerischen Bauordnung -

ÜBEREINSTIMMUNGS- ZERTIFIKAT

1203/1 – 2020

Hiermit wird gemäß Sächsischer Bauordnung (SächsBO) § 23, Abs. 1 bestätigt, dass das

Bauprodukt	Betonstabstahl B500B warmgewalzt und aus der Walzhitze wärmebehandelt Nenndurchmesser 8 bis 40 mm
der Firma	ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi GmbH Gröbaer Straße 3 01591 Riesa
Herstellwerk	wie oben Werkkennzeichen: 1/26

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der vom MPA BAU, Abteilung Baustoffe durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen der in den

Sächsischen Technischen Baubestimmungen

Eingeführt am 15.12.2017, Kapitel C 2
bekannt gemachten technischen Regeln

DIN 488-2:2009-08

DIN 488-6:2010-01

Zusätzlich gilt:

DIN 488-1:2009-08

entspricht.

Das Zertifikat ist gültig bis 31.12.2024

München, 02.01.2020




Dr.-Ing. Bernd Wallner
(Stv. Leiter Zertifizierungsstelle)



Testing, Surveillance and Certification Body
- officially recognized according to article 23 of the "Bayerische Bauordnung" -

CERTIFICATE of CONFORMITY

1203/1 – 2020

According to § 23 paragraph 1, of the "Sächsischer Bauordnung (SächsBO)" herewith is certified that

the building product	Reinforcing steel bars B500B hot rolled and heat-treated Diameter 8 to 40 mm
of the company	ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi GmbH Gröbaer Straße 3 01591 Riesa
plant	see above factory reference number: 1/26

considering the results of the factory production control and the results of the external surveillance by MPA BAU department "Building Materials" satisfies the requirements in the

"Sächsischen Technischen Baubestimmungen "

Introduced on 15.12.2017, Chapter C 2

announced technical rules

DIN 488-2:2009-08

DIN 488-6:2010-01

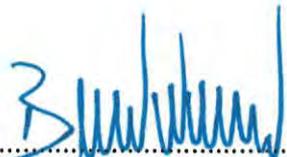
Additionally is valid :

DIN 488-1:2009-08

The Certificate is valid until 31.12.2024

Munich, 02.01.2020




.....
Dr.-Ing. Bernd Wallner
(Deputy Head of Certification Body)



Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle
- anerkannt nach Artikel 23 der Bayerischen Bauordnung -

ÜBEREINSTIMMUNGS- ZERTIFIKAT

1071/1 – 2020

Hiermit wird gemäß § 23 Abs. 1, der Brandenburgischen Bauordnung bestätigt, dass das

Bauprodukt	Betonstabstahl B500B warmgewalzt und aus der Walzhitze wärmebehandelt Nenndurchmesser 10 bis 40 mm
der Firma	H.E.S. Hennigsdorfer Elektrostahlwerke GmbH Wolfgang-Küntscher-Straße 18 16761 Hennigsdorf
Herstellwerk	wie oben Werkkennzeichen: 1/9

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der vom MPA BAU, Abteilung Baustoffe durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen der in den

Brandenburgischen Technischen Baubestimmungen

vom 31. August 2017, Kapitel C 2
bekannt gemachten technischen Regeln

DIN 488-2:2009-08

DIN 488-6:2010-01

Zusätzlich gilt:

DIN 488-1:2009-08

entspricht.

Das Zertifikat ist gültig bis 31.12.2024

München, 02.01.2020



Dr.-Ing. Bernd Wallner
(Stv. Leiter Zertifizierungsstelle)



Testing, Surveillance and Certification Body
- officially recognized according to article 23 of the "Bayerische Bauordnung" -

CERTIFICATE of CONFORMITY

1071/1 – 2020

According to § 23 paragraph 1, of the "Brandenburgischen Bauordnung" herewith is certified that

the building product	Reinforcing steel bars B500B hot rolled and heat-treated Diameter 10 to 40 mm
of the company	H.E.S. Hennigsdorfer Elektrostahlwerke GmbH Wolfgang-Küntscher-Straße 18 16761 Hennigsdorf
plant	see above factory reference number: 1/9

considering the results of the factory production control and the results of the external surveillance by MPA BAU department "Building Materials" satisfies the requirements in the

"Brandenburgischen Technischen Baubestimmungen"

August 31th 2017, Chapter C 2

announced technical rules

DIN 488-2:2009-08

DIN 488-6:2010-01

Additionally is valid :

DIN 488-1:2009-08

The Certificate is valid until 31.12.2025

Munich, 02.01.2020



Dr.-Ing. Bernd Wallner
(Deputy Head of Certification Body)

ÜBEREINSTIMMUNGSZERTIFIKAT

Reg.-Nr.: 08 / 2015 / 1

Hiermit wird gemäß § 24 der Bauordnung für Berlin (BauO Bln) bestätigt, dass das

Bauprodukt:	Betonstahl nach DIN 488
Erzeugnisform:	Betonstabstahl warmgewalzt und wärmebehandelt
Stahlsorte:	B500B (1.0439)
Nenndurchmesser:	10 – 40 mm

des weiterverarbeitenden Betriebes: Jiangsu Yonggang Group Co. Ltd.
Nanfeng Town
Yonglian Industries Park
215628 Zhangjiagang City

nach den Ergebnissen

- der werkseigenen Produktionskontrolle des Herstellers
- der Produktprüfung durch die Kiwa GmbH, NL MPA Berlin Brandenburg
- der Fremdüberwachung durch die Kiwa GmbH, NL MPA Berlin - Brandenburg

den Anforderungen der DIN 488-2:2009-08, DIN 488-6:2010-01 sowie DIN 488-1:2009-08 gemäß lfd. Nr. 1.4.3 der Bauregelliste A Teil 1 entspricht.

Der Hersteller ist somit berechtigt, das oben aufgeführte Bauprodukt mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) gemäß der Übereinstimmungszeichen-Verordnung zu kennzeichnen.

Für den Hersteller des oben genannten Betonstahlproduktes ist das Verarbeiterkennzeichen Nr. **9/32** festgelegt.

Berlin, 24.11.2015


Dipl.-Ing. (FH) H. Höfer
Leiter der Zertifizierungsstelle





Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle
- anerkannt nach Bayerischer Bauordnung (BayBO) Artikel 23 -

ÜBEREINSTIMMUNGS- ZERTIFIKAT

2334/1 – 2020

Hiermit wird gemäß Bayerischer Bauordnung (BayBO) Artikel 21, Abs. 4, Satz 1 bestätigt, dass das

Bauprodukt **Betonstabstahl B500B**
warmgewalzt und aus der Walzhitze wärmebehandelt
Nenndurchmesser 14 bis 40 mm

der Firma **ALPA S.A.S**
Acieries et Laminiers de Paris
25 Avenue du Val – ZI Limay Porcheville
78440 Gargenville
Frankreich

Herstellwerk **wie oben**
Werkkennzeichen: **3/1**

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der vom MPA BAU,
Abteilung Baustoffe, durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen der in den

Bayerischen technischen Baubestimmungen (BayTB)

Ausgabe Oktober 2018, Kapitel C 2.1.3,
bekannt gemachten technischen Regeln

DIN 488-2:2009-08

DIN 488-6:2010-01

Zusätzlich gilt:

DIN 488-1:2009-08

entspricht.

Das Zertifikat ist gültig bis 31.12.2024

München, 02.01.2020



Dr.-Ing. Bernd Wallner
(Stv. Leiter Zertifizierungsstelle)

Testing, Surveillance and Certification Body
- officially recognized according to "Bayerische Bauordnung" (BayBO), article 23 -

CERTIFICATE of CONFORMITY

2334/1 – 2020

According to "Bayerische Bauordnung" (BayBO), article 21 par. 4, no. 1 herewith is certified that

the building product	Reinforcing steel bars B500B hot rolled and heat-treated Diameter 14 to 40 mm
of the company	ALPA S.A.S Acieries et Laminiers de Paris 25 Avenue du Val – ZI Limay Porcheville 78440 Gargenville Frankreich
plant	see above factory reference number: 3/1

considering the results of the factory production control and the results of the external surveillance by MPA BAU department "Building Materials" satisfies the requirements in the

„Bayerische technische Baubestimmungen“ (BayTB)

edition October 2018, chapter C 2.1.3,

announced technical rules

DIN 488-2:2009-08

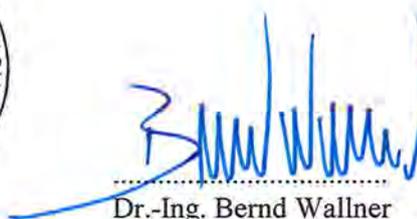
DIN 488-6:2010-01

Additionally is valid:

DIN 488-1:2009-08

The certificate is valid until 31.12.2024

Munich, 02.01.2020



Dr.-Ing. Bernd Wallner
(Deputy Head of Certification Body)



Testing, Surveillance and Certification Body
- officially recognized according to "Bayerische Bauordnung" (BayBO), article 23 -

CERTIFICATE of CONFORMITY

2335/1 – 2020

According to "Bayerische Bauordnung" (BayBO), article 21 par. 4, no. 1 herewith is certified that

the building product **Reinforcing steel bars B500B**
 hot rolled and heat-treated
 Diameter 8 to 16 mm

of the company **ITON SEINE S.A.S**
 Quai de Seine
 78270 Bonnières-sur-Seine
 Frankreich

plant **see above**
 factory reference number: 3/9

considering the results of the factory production control and the results of the external surveillance
by MPA BAU department "Building Materials" satisfies the requirements in the

„Bayerische technische Baubestimmungen“ (BayTB)

edition October 2018, chapter C 2.1.3,
announced technical rules

DIN 488-2:2009-08

DIN 488-6:2010-01

Additionally is valid:

DIN 488-1:2009-08

The certificate is valid until 31.12.2024

Munich, 02.01.2020



Dr.-Ing. Bernd Wallner
(Deputy Head of Certification Body)

ÜBEREINSTIMMUNGS- ZERTIFIKAT

Reg.-Nr. BAY05-VVTB/488-157

Hiermit wird gemäß Art. 21 Abs. 1 und 4 der Bayerischen Bauordnung bestätigt, daß das

Bauprodukt: **Betonstahl nach DIN 488:2009-08/2010-01**

Erzeugnisform:	Stabstahl
Stahlsorte:	B500B (1.0439)
Herstellungsverfahren:	warmgewalzt und wärmebehandelt
Nenndurchmesser:	8 bis 16 mm

des Herstellwerkes:

Siderpotenza S.p.A Via della Siderurgica, 16 85100 Potenza ITALIEN

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der von der bauaufsichtlich anerkannten Überwachungsstelle, Prüfstelle für Betonstahl Prof. Dr.-Ing. Gallus Rehm GmbH, durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen der in der Verwaltungsvorschrift Bayerische Technische Baubestimmungen (BayTB) vom 01.10.2018 Kapitel C 2 bekannt gemachten technischen Regel DIN 488:2009-08/2010-01 entspricht.

Somit ist das Herstellwerk berechtigt, das Bauprodukt mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) gemäß der Übereinstimmungszeichen-Verordnung zu kennzeichnen.

Für das oben genannte Werk wird hiermit für das bezeichnete Betonstahlprodukt folgendes Werkkennzeichen festgelegt: **Walzzeichen je Meter**

Land Nr.: 4 Werk Nr.: 72

Dieses Übereinstimmungszertifikat ist gültig solange die Fremdüberwachung regelmäßig durchgeführt wird,

längstens bis: **30.06.2022**

Ausgestellt am **08.04.2022**



Leiter der Zertifizierungsstelle


Dipl.-Ing. H. Wilhelm





ÜBEREINSTIMMUNGSZERTIFIKAT

Reg.-Nr.: 03 / 2019 / 1 Rev.01

Hiermit wird gemäß § 23 Abs. 1 der Bauordnung für Berlin (BauO Bln) bestätigt, dass das

Bauprodukt: Betonstahl nach DIN 488 Teil 2
Erzeugnisform: Betonstahl in Stäbe
Stahlsorte: B500B (1.0439)
Herstellungsverfahren: Warmgewalzt und aus der Walzhitze nachbehandelt (Tempcore)
Nenndurchmesser: 8 mm bis 32 mm

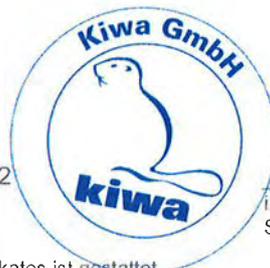
Herstellwerk: Tosyali Iron Steel Industry Algeria SPA
Pole Economique Bethioua witaya d'oran
BP 175 Bethioua – Oran
Algeria

nach den Ergebnissen: - der werkseigenen Produktionskontrolle des Herstellers
- der Produktprüfung durch die Kiwa GmbH, MPA Berlin Brandenburg
- der Fremdüberwachung durch die Kiwa GmbH, MPA Berlin Brandenburg

den Bestimmungen der DIN 488-1:2009-08, DIN 488-2:2010-01 sowie DIN 488-6:2009-08 und der MVV TB Teil C 2.1.3.1 entspricht.

Der Hersteller ist somit berechtigt, das oben aufgeführte Bauprodukt mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) gemäß der Übereinstimmungszeichen-Verordnung zu kennzeichnen.

Für das Herstellwerk des oben genannten Betonstahlproduktes ist das Werkkennzeichen **Nr. 9/87** festgelegt.



Digital
unterschieden von
Uwe.Rebenack@ki
wa.de

Berlin, den 25. März 2022

i. V. Dipl.-Ing. (FH) U. Rebenack
Stellv. Leiter der Zertifizierungsstelle

Die Veröffentlichung des Zertifikates ist gestattet

Gültig ab 25.03.2022 Ersetzt Reg.-Nr.: 03 / 2019 / 1

Gültig bis unbegrenzt Erstausgabe 01.01.2020

Anzahl Seiten 1

ZERTIFIKAT

Anerkannte Stelle Nr. BER18

Kiwa GmbH
MPA Berlin Brandenburg
Vollastraße 5
13355 Berlin

Tel. +49 (0)30 467 761-0
Fax +49 (0)30 467 761-10
www.kiwa.de

Geschäftsführer:
Prof. Dr. Roland Hüttl
Dr. Gero Schönwaßer

QMF Z A 101 c-3/R 0