



Entwicklung der Vormaterialkosten-Veränderungen

Trend of Raw Material Cost Change

August 2020



Entwicklung der Vormaterialkosten-Veränderungen auf der Basis 2004

Erläuterungen

Die statistischen Erhebungen der Stahlpreise sind häufig zeitverzögert und werden auf der Basis sehr allgemeiner Produktklassifikationen (z.B. Langprodukte oder Walzdraht in Ziehgüte) durchgeführt. Dadurch werden die realen Bedingungen verschleiert. Eine konkrete Nutzung der Daten ist nicht möglich.

Durch unterschiedliche und vielfältige Zuschlagsverfahren (z.B. Schrottzuschlag, Rohmaterial-Teuerungszuschlag, Legierungszuschlag u.v.a.m.) ist eine vergleichende Übersicht der Stahlgüten und der Hersteller außerordentlich erschwert.

Die Mitgliedsfirmen des DEUTSCHEN SCHRAUBENVERBANDES E.V. haben sich deshalb entschieden, die realen Materialkostenerhöhungen auf der Basis des Monats Januar 2004 aktuell zu erfassen. Durch die Darstellung in relativer Form bleiben etwaige Wettbewerbsvor- oder -nachteile unberücksichtigt. Die Veröffentlichung der Diagramme erfolgt nur, wenn Daten von mindestens 5 Firmen vorliegen.

Um den Erfassungsaufwand gering halten zu können, wurde in die beiden Kategorien **Walzdraht** und **gezogener Draht** eingeteilt, die zu mehr als 95% in der Schrauben- und Mutternindustrie zum Einsatz kommen. Darüber hinaus wird in die technischen Klassen **unlegiert** sowie **borlegiert** unterteilt.

Die Darstellung wird ab 01.01.2010 in folgender Weise geändert:

Bisher wurden die absoluten Maxima und Minima der ermittelten Werte dargestellt. Da diese Werte ungewichtet eingehen, entspricht der Verlauf der Kurven nicht dem realen Trend. Um eine Wichtung der Maxima und Minima zu erreichen, werden diese künftig auf der Basis der statistischen Größe Standardabweichung (s) dargestellt. Der Abstand zwischen Maxima und Minima beträgt 2s.

Der Verlauf wird jeweils rückwirkend für ein Kalenderjahr dargestellt.

Ab 01.04.2011 erfolgt die Darstellung für die Kategorien borlegierter Walzdraht und borlegierter gezogener Draht rückwirkend zum 01.01.2010 auf Basis eines deutlich größeren Datenvolumens. Durch die hierdurch bedingte Änderung der Wichtung ergeben sich geringfügige Abweichungen im Vergleich zu den bereits veröffentlichten Werten aus dem Jahre 2010. Die größere Datenbasis bewirkt eine höhere Aussagekraft der Werte.

Eine neue Wichtung, die jeweils im Verlaufe des ersten Quartals eines jeden Jahres auf der Basis des Umsatzes der einzelnen Mitgliedsfirmen erfolgt, kann eine geringfügige Änderung der Werte zur Folge haben. Dies stellt keine realen Kostenänderungen dar.

Melden für den Index einer Drahtkategorie neue Mitgliedsfirmen oder beenden Mitgliedsfirmen ihre Meldungen, wird der Mittelwert dieses Index zunächst belassen, sofern nicht gleichzeitig Preisänderungen stattfinden. Ab der nächsten gemeldeten Preisänderung erfolgt die Ermittlung des entsprechenden Index mit der neuen Umsatzgewichtung.



Trend of Raw Material Cost Change – Basis: 01-2004

Comments

The publication of surveys of steel prices is often delayed and based on general classifications of products (e.g. long products or drawn wire). The relevant data cannot be applied for wire for cold drawing or cold extrusion used for fasteners.

Different applications and methods of surcharges (e.g. scrap surcharge, surcharge for increasing raw material cost, alloy surcharge, and many others) make a comparative survey on steel grades and steel manufacturers very difficult.

The members of the DEUTSCHER SCHRAUBENVERBAND E.V. have therefore decided to monitor the change of raw material costs starting in January 2004. By monitoring *relative* data, competitive advantages or disadvantages are not considered. Graphs will only be published if at least 5 companies provide data.

In order to minimize the acquisition efforts, only the classes **wire rod** and **drawn wire** are considered hereafter which are used by more than 95 % of the fastener industry. In addition, these classes are subdivided in the technical classes **unalloyed** and **Boron-alloyed wire rod** or **drawn wire** respectively.

The graphs are changed beginning in January 2010.

The Max. and Min. figures were absolute values in the past. For these values were not weighted, they were much depending on single subjective influences and not representing the real trends correctly. To achieve a more realistic evaluation, Min. and Max. figures are now calculated based on the *standard deviation* (s) of the data provided. The distance between Min. and Max. figures equals 2s.

The time range of the graphs covers one year.

Starting in April 2011, the figures for the classes Boron alloyed wire rod and Boron alloyed drawn wire are derived from a significantly enlarged data base and presented backdated to January 2010. For this procedure caused a slight change in the weighting, minor changes in the figures can be observed compared to the figures already published in 2010. The enlarged data base results in a better reliability of the figures.

A new weighting based on the sales figures of the single member companies takes place within the first quarter of each year. This may cause a slight change of the figures and does not mean a real cost change.

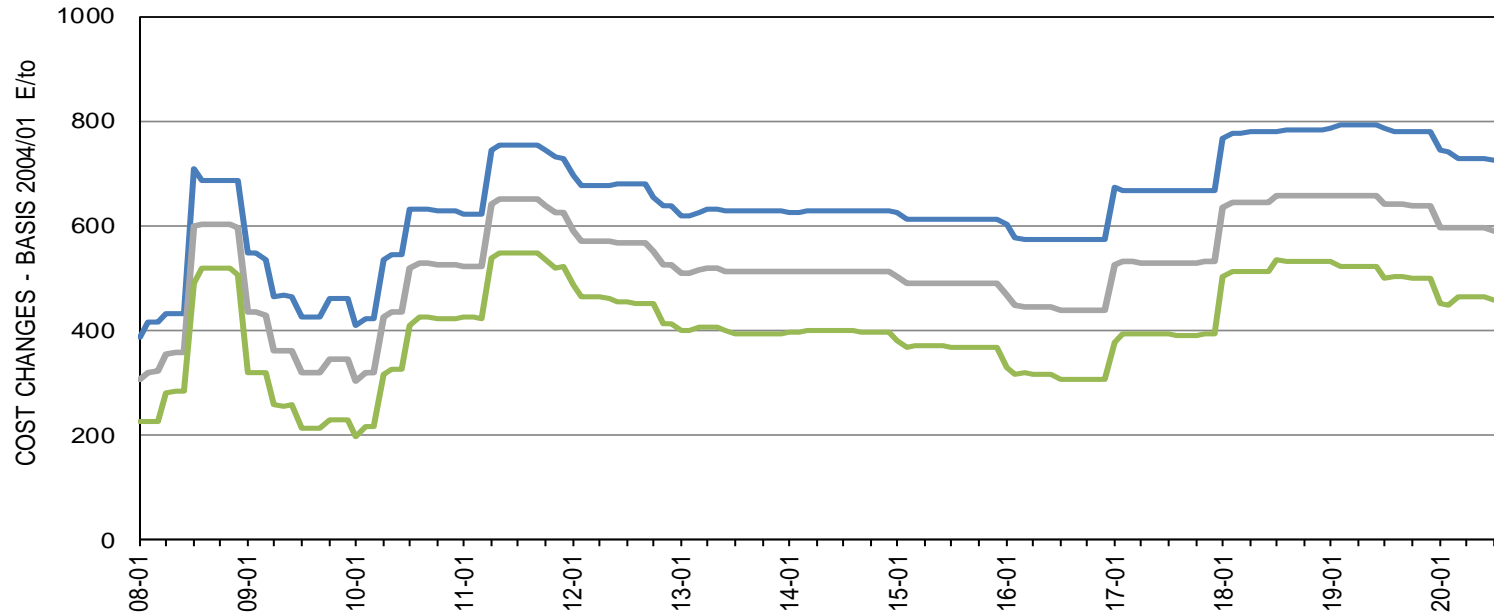
In case that for an index of one of the wire categories new member companies are reporting or companies stop reporting, the mean value of this index will remain unchanged for the time being unless there are price changes at the same time. Starting with the next reported price change the new waighting based on the sales figures will apply for the evaluation of the respective index.

Entwicklung der Vormaterialkosten-Veränderungen Walzdraht – borlegiert



DEUTSCHER
SCHRAUBENVERBAND E.V.

Trend of Raw Material cost change Wire Rod boron alloyed



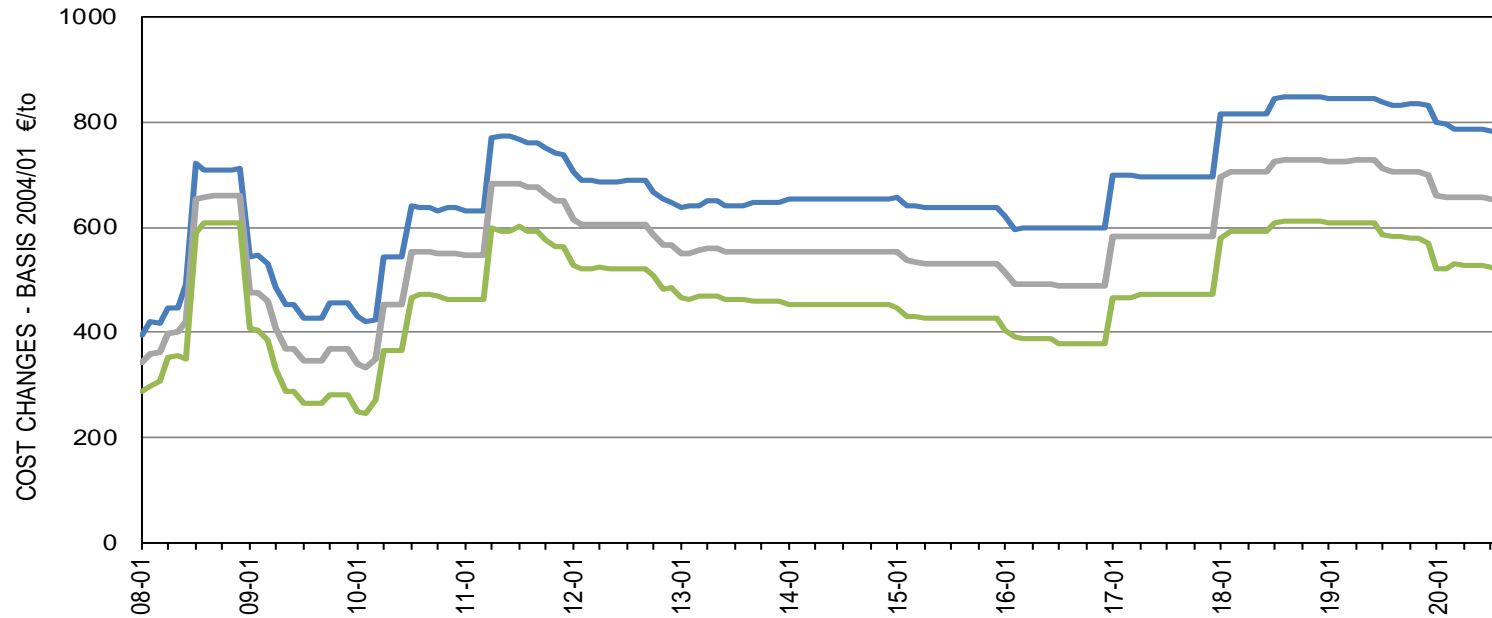
	19-08	19-09	19-10	19-11	19-12	20-01	20-02	20-03	20-04	20-05	20-06	20-07	20-08
Max	780	779	780	780	780	745	743	729	729	729	729	726	723
Mittel/ Mean	641	641	640	640	640	598	596	596	596	596	596	592	589
Min	503	502	500	500	500	451	449	463	463	463	463	457	454
Bemerkungen	<i>Durch drei Neuzugänge und eine Abmeldung von Mitgliedsfirmen in 20-03 hat sich bei unverändertem Mittelwert die für die Min.- und Max.- Werte maßgebliche Standardabweichungen deutlicher verändert.</i>												
Comments	<i>Due to three new members entering and one member leaving the index in 20-03, with mean value unchanged the standard deviation decisive for the min. and max. value has significantly changed..</i>												

Entwicklung der Vormaterialkosten-Veränderungen Gezogener Draht - borlegiert



DEUTSCHER
SCHRAUBENVERBAND E.V.

Trend of Raw Material cost change Drawn Wire boron alloyed



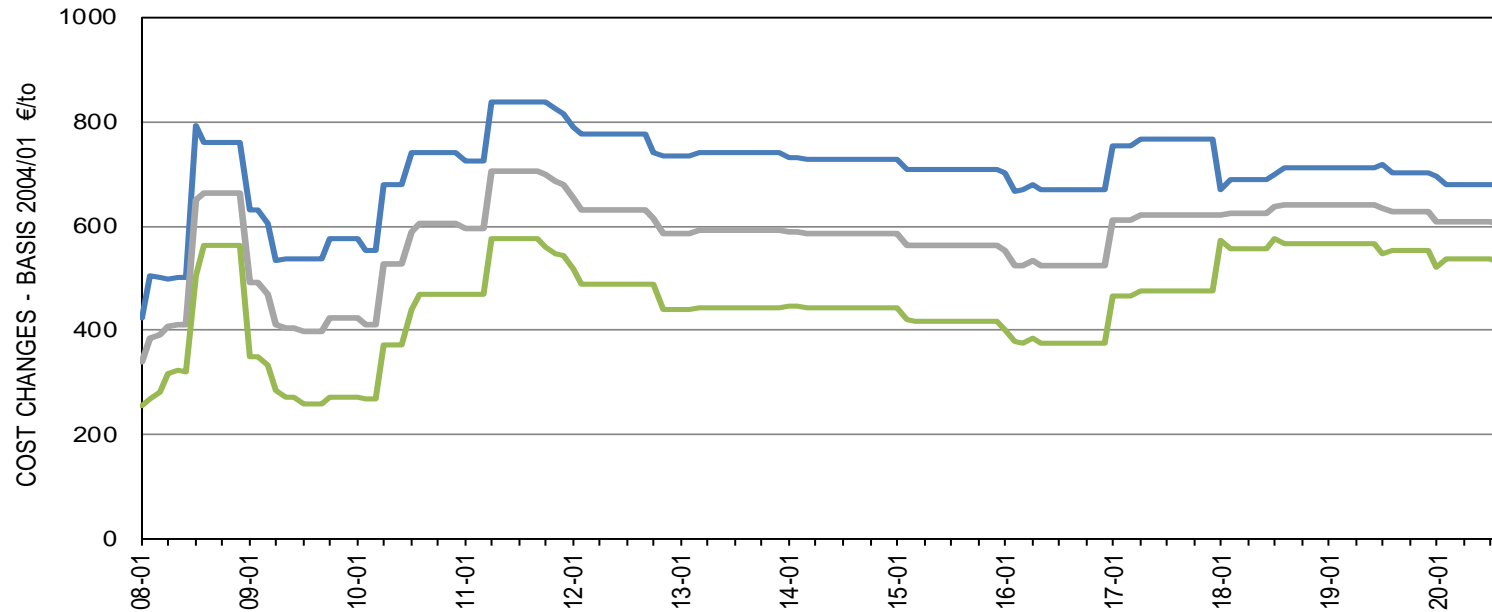
	19-08	19-09	19-10	19-11	19-12	20-01	20-02	20-03	20-04	20-05	20-06	20-07	20-08
Max	832	831	834	834	831	798	795	786	788	788	788	784	780
Mittel/ Mean	707	706	706	706	700	660	658	658	657	657	657	654	649
Min	582	582	578	578	570	522	520	529	527	527	527	523	517
Bemerkungen													
Comments													

Entwicklung der Vormaterialkosten-Veränderungen Walzdraht - unlegiert

Trend of Raw Material cost change Wire Rod unalloyed



DEUTSCHER
SCHRAUBENVERBAND E.V.



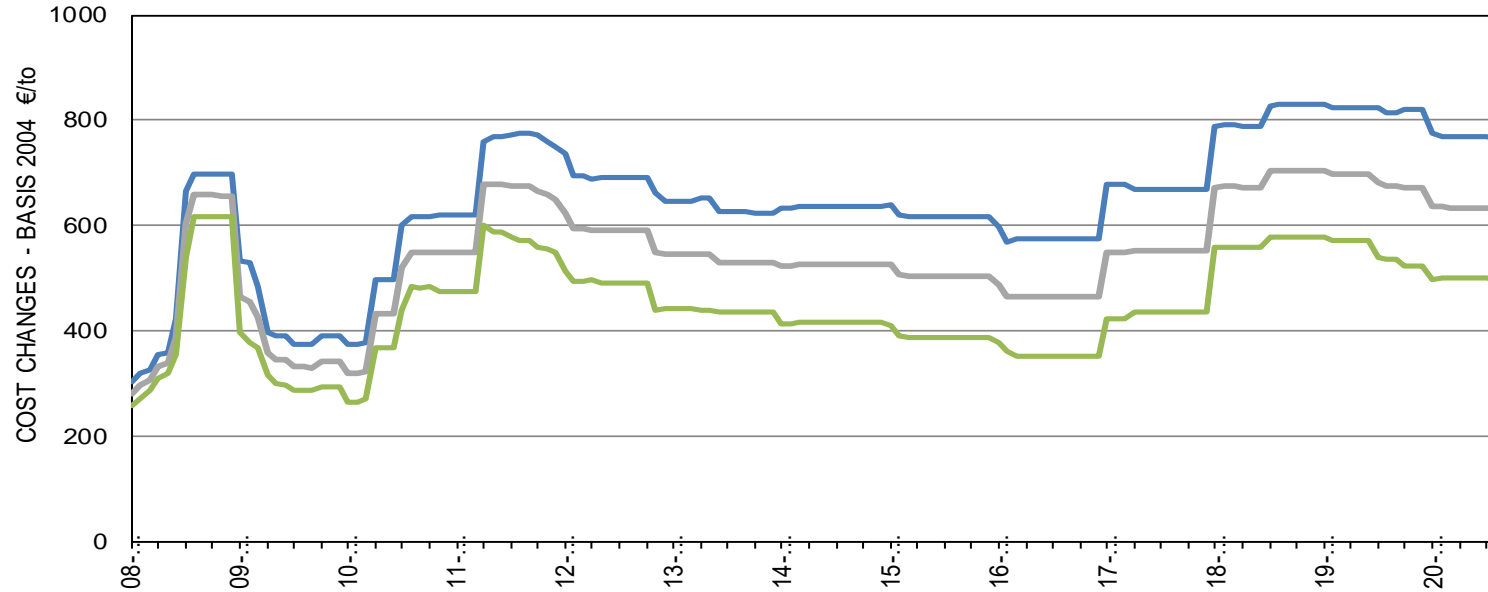
	19-08	19-09	19-10	19-11	19-12	20-01	20-02	20-03	20-04	20-05	20-06	20-07	20-08
Max	701	701	701	701	701	697	680	679	679	679	679	679	679
Mittel/ Mean	628	628	628	628	628	609	608	608	608	608	608	608	603
Min	554	554	554	554	554	522	537	536	536	536	536	536	527
Bemerkungen	<i>Durch den Wegfall einer größeren Mitgliedsfirma in 20-03 hat sich bei unverändertem Mittelwert die für die Min.- und Max.- Werte maßgebliche Standardabweichung deutlich verändert.</i>												
Comments	<i>Due to one bigger sized member quitting the index in 20-03, with mean value unchanged the standard deviation decisive for the min. and max. value has significantly changed..</i>												

Entwicklung der Vormaterialkosten-Veränderungen Gezogener Draht – unlegiert

Trend of Raw Material cost change Drawn Wire unalloyed



DEUTSCHER
SCHRAUBENVERBAND E.V.



	19-08	19-09	19-10	19-11	19-12	20-01	20-02	20-03	20-04	20-05	20-06	20-07	20-08
Max	813	813	821	821	821	776	771	770	770	770	770	770	765
Mittel/ Mean	674	674	673	673	673	636	635	635	635	635	635	635	632
Min	535	535	524	524	524	497	499	499	499	499	499	499	498
Bemerkungen													
Comments													