

# bvse-Marktbericht: Kunststoffe Mai 2018

## 0 In eigener Sache

Der Altkunststofftag ist die größte Veranstaltung zum Kunststoffrecycling in Europa. Der 21. Internationale Altkunststofftag findet am 12./13. Juni 2018 in Bad Neuenahr statt. Die Anmeldung zu dieser Tagung ist möglich unter <https://www.bvse.de/recycling/termine-recycling/2919-12-13-06-2018-21-internationaler-bvse-altkunststofftag.html#header>.

Auf dem zweitägigen europäischen Branchenevent werden die aktuellen Themen des Kunststoffrecyclings diskutiert. Diese Tagung wurde im Durchschnitt von 450 Teilnehmern besucht. Der Internationale Altkunststofftag wird durch ein Ausstellerforum und eine Produktausstellung ergänzt. Ein High-Light der Tagung ist traditionelle der Grillabend im Kurhausgarten – das BBQ. Dies ist eine gute Gelegenheit für das Networking in freundlicher Umgebung.

## 1 Der Markt für Primärkunststoffe

Der Abwärtstrend beim ifo Geschäftsklima, s. [www.cesifo-group.de](http://www.cesifo-group.de), ist gestoppt. Der Index liegt im Mai unverändert bei 102,2 Punkten (Der Wert vom April wurde saisonbereinigt korrigiert.). Zuletzt war er fünf Monate in Folge gefallen. Die sehr gute Geschäftslage hat sich leicht verbessert. Die optimistischen Erwartungen gaben hingegen leicht nach. Die deutsche Wirtschaft behauptet sich gut in einer schwierigen Weltlage.

Die aktuelle Konjunkturumfrage und andere Indikatoren deuten auf ein Wirtschaftswachstum von 0,4 Prozent im zweiten Quartal. Im Verarbeitenden Gewerbe ist der Index minimal gesunken. Die Erwartungen gaben erneut etwas nach. Die Unternehmen korrigierten ihre aktuelle Lageeinschätzung nach oben. Die Nachfrage und der Auftragsbestand stiegen.

### 1.1 Standardkunststoffe

Der Durchschnittspreis der Standardkunststoffe notiert im April 2018 zu 1314 €/t und damit 32 €/t niedriger als im Vormonat (1343 €/t) s. Tabelle 1. Und dabei notieren LDPE und LLDPE um 20 €/t und PS sogar um 120 €/t niedriger. Die Durchschnittsnotierungen von April 2018 (1314 €/t) liegen um 90 €/t unter denjenigen von April 2017 (1404 €/t). VerpackungspET notiert im April 2018 zu einem Durchschnittspreis von 1260 €/t und damit um 50 €/t höher als im Vormonat (1210 €/t). Seit Ostern steigt die Nachfrage nach PET deutlich. Experten rechnen mit weiteren Preissteigerungen. Im April sind die Standardkunststoffe weiterhin gut verfügbar. Die Nachfrage verläuft auch im Mai zögerlich, da Verarbeiter auf weitere Preis-senkungen hoffen.

Tabelle 1: EUWID-Notierungen von Standardkunststoffen der letzten fünf Monate; Preise in €/t.

Preise in €/t	April 2018	März 2018	Feb. 2018	Jan. 2018	Dez. 2017
LDPE Folie	1260- 1400	1300- 1400	1320- 1430	1300- 1410	1300- 1410
LLDPE Folie	1240- 1380	1280- 1380	1300- 1410	1280- 1390	1280- 1390
HDPE Spritzguss	1260- 1310	1260- 1310	1280- 1330	1260- 1310	1260- 1310
HDPE Blasware	1280- 1330	1280- 1330	1300- 1350	1280- 1330	1280- 1330
PS glasklar	1540- 1600	1660- 1720	1630- 1690	1530- 1590	1520- 1580
PS schlagfest	1640- 1700	1760- 1820	1730- 1790	1630- 1690	1620- 1680
PP Homopolymer	1350- 1400	1350- 1400	1370- 1420	1330- 1380	1320- 1380
PP Copolymer	1400- 1450	1400- 1450	1420- 1470	1380- 1430	1370- 1430
PVC Rohrqualität	880- 950	880- 950	890- 950	880- 940	880- 940
PVC Folien/Kabel	930- 990	930- 990	940- 990	930- 980	930- 980
<b>Durchschnitt</b>	<b>1314 ± 256</b>	<b>1343 ± 266</b>	<b>1351 ± 256</b>	<b>1313 ± 229</b>	<b>1310 ± 226</b>

# bvse-Marktbericht: Kunststoffe Mai 2018

## 1.2 Technische Kunststoffe:

Im April 2018 notieren die Technischen Kunststoffe zu durchschnittlich 2959 €/t und damit um 36 €/t höher als im Februar 2018 (2923 €/t), s. Tabelle 2. Und damit liegen die Durchschnittspreise im April 2018 (2959 €/t) um 302 €/t höher als diejenigen im April 2017 (2657 €/t). Somit verbleiben die Preise für Technische Kunststoffe auf einem langjährigen Höchstniveau. Die Nachfrage nach Technischen Kunststoffen ist auch im April hoch.

Tabelle 2: EUWID-Notierungen Technischen Kunststoffe, die alle zwei Monate erscheinen, über die letzten sechs Monate hinweg; Preise in €/t.

Preise in €/t	April 2018	Februar 2018	Dezember 2017	Oktober 2017
PMMA glasklar	3450 – 3650	3450 – 3650	3400 – 3600	3400 – 3600
ABS natur	1950 – 2000	1950 – 2000	1800 – 1850	1750 – 1850
ABS w/s	2050 – 2100	2050 – 2100	1900 – 1950	1850 – 1900
ABS farbig	2650 – 2800	2650 – 2800	2500 – 2650	2450 – 2650
PC glasklar	3650 – 3850	3650 – 3850	3500 – 3650	3400 – 3600
PC GF-verstärkt	3850 – 4050	3850 – 4050	3700 – 3850	3600 – 3800
POM natur	2100 – 2200	2000 – 2100	1900 – 2000	1900 – 2000
PA 6 natur/schwarz	2500 – 2700	2500 – 2700	2400 – 2650	2290 – 2540
PA 6 GF-verstärkt	2600 – 2650	2600 – 2650	2500 – 2600	2390 – 2490
PA 66 natur	3450 – 3650	3300 – 3500	3100 – 3300	2950 – 3150
PA 66 GF-verstärkt	3500 – 3700	3350 – 3550	3150 – 3350	3000 – 3250
<b>Durchschnitt</b>	<b>2959</b>	<b>2923</b>	<b>2786</b>	<b>2719</b>

## 2 Die Sekundärkunststoffmärkte im Preisspiegel plasticker

Die Internetplattform plasticker, s. <http://plasticker.de>, bildet tagesaktuelle Notierungen ab. Im vorliegenden Marktbericht sind die monatlichen Preisabschlüsse angegeben. Lediglich im laufenden Berichtsmonat, hier für Mai 2018, werden die bis dahin aufgelaufenen vorläufigen Notierungen angegeben, die erst Anfang Juni endgültig werden. Die beiden unten angegebenen Notierungen für Mai 2018 geben daher nur einen Zwischenstand wider, s. Tabelle 3 und Tabelle 4.

### 2.1 Standardkunststoffe:

Die aktuellen Aprilpreise (541 €/t) notieren um nur 4 €/t höher als im Vormonat (537 €/t), s. Tabelle 3, und dies bedeutet Preisstabilität. Der Vergleich der Durchschnittspreise von April 2018 (541 €/t) mit dem des Vorjahres (544 €/t) ergibt einen fast unveränderten Preis. Im April 2018 zeigen sich allerdings auch deutliche Änderungen bei den einzelnen Notierungen. Die folgenden Preisveränderungen betragen mehr als ± 40 €/t: HDPE Granulat -00 €/t, LDPE Mahlgut -80 €/t, PP Ballenware +50 €/t und PP Granulat +100 €/t. Der Aprilpreisspiegel weist bei Vergleich mit dem Vormonat eher verhaltene Kunststoffnachfrage aus. Die Preise von PP-Granulat weisen seit Dezember 2017 größere Preissprünge auf die bis April 2018 andauern. LDPE-Granulat zeigt seit Februar einen deutlichen Abwärtstrend.

Die Vorschau in die Mai-Notierungen zeigt mit 551 €/t einen um 10 €/t höheren Durchschnittspreis. Die Preise der einzelnen Commodities zeigen geringer Preisveränderungen als im Vormonat. Der Preisspiegel Mai, 17.05.2018, zeigt bisher eine eher verhaltene Nachfrage nach Kunststoffen.

Tabelle 3: Notierungen für Standardkunststoffe in plasticker; Angaben in €/t.

	Mai 18 <sup>6</sup>	April 18	März 18	Feb. 18	Jan. 18	April 17

## bvse-Marktbericht: Kunststoffe Mai 2018

HDPE Mahlgut <sup>1</sup>	570	590	590	530	540	590
HDPE Granulat <sup>5</sup>	830	840	930	850	750	950
LDPE Ballenware <sup>2</sup>	280	270	240	230	240	270
LDPE Mahlgut <sup>1</sup>	550	580	660	610*	550	480*
LDPE Granulat <sup>5</sup>	750	760	780	830	790	840
PP Ballenware <sup>3</sup>	220	250	200	190*	220	240
PP Mahlgut <sup>1</sup>	550	530	550	570	570	520
PP Granulat <sup>5</sup>	890	900	800	960	880	780
PS Mahlgut <sup>4</sup>	570	540	580	620	600	610
PS Granulat <sup>5</sup>	960	990	960	1020	900	860
w_PVC Mahlgut <sup>1</sup>	430	300*	270	270	280	460
h_PVC Mahlgut <sup>1</sup>	520*	490*	470*	490*	450*	470
PET Ballenware	220*	200	170	150	110	190
PET Mahlgut bunt	370	330	320	330	340	360
<b>Durchschnitt</b>	<b>(551)</b>	<b>541</b>	<b>537</b>	<b>546</b>	<b>516</b>	<b>544</b>

\*: Zu geringe Angebotszahl, um eine statistische Signifikanz zu erreichen; <sup>1</sup>: entspricht der Qualität Produktionsabfall, bunt; <sup>2</sup>: entspricht K49; <sup>3</sup>: entspricht K59; <sup>4</sup>: entspricht Standard bunt; <sup>5</sup>: entspricht der Qualität Regranulat schwarz; <sup>6</sup>: Vorschau, die sich durch weitere Angebote verändern kann.

### 2.2 Technische Kunststoffe:

Im April 2018 (1229 €/t) notiert der Durchschnittspreis für Technische Kunststoffe in plasticker um 44 €/t höher als im Vormonat (1185 €/t), s. Tabelle 4. Der Vergleich der Durchschnittspreise von April (1229 €/t) mit dem des Vorjahres (1278 €/t) ergibt einen um 49 €/t niedrigeren aktuellen Preis. Der Aprilpreisspiegel weist eine befriedigende Kunststoffnachfrage aus. Im April 2018 zeigt sich folgende deutlichen Preisveränderung, die größer als ± 70 €/t sind bei: ABS Granulat +160 €/t, PC Granulat -120 €/t, PA 6.6 Granulat -110 €/t und POM Granulat +360 €/t.

Die Vorschau in die Mai-Notierungen vom 17.05.2018 weist mit 1263 €/t in etwa gleichbleibende Kunststoffpreise aus. Der Maipreisspiegel zeigt eine verhaltene Kunststoffnachfrage.

Tabelle 4: Notierungen für Technische Kunststoffe in plasticker; Angaben in €/t.

	Mai <sup>6</sup> 18	April 18	März 18	Feb. 18	Jan. 18	Dez. 17
ABS Mahlgut	710	680	650	650	650	620
ABS Granulat <sup>5</sup>	1520	1400	1240	1350	1360	1380
PC Mahlgut	830	800	870	830	900	950
PC Granulat <sup>5</sup>	2040	2060	2130	2060	2120	2010
PBT Mahlgut	500	480	440	430	460	480
PBT Granulat	1670	1590	1530	1600	1670	1560
PA 6 Mahlgut	890	820	780	810	820	820
PA 6 Granulat <sup>5</sup>	1820	1790	1750	1790	1740	1510
PA 6.6 Mahlgut	940	900	820	840	850	840
PA 6.6 Granulat <sup>5</sup>	1860	1810	1920	1860	1700	1640
POM Mahlgut	680	620	650	700	670	690
POM Granulat <sup>5</sup>	1700	1800	1440	1430	1380	1470
<b>Durchschnitt</b>	<b>(1263)</b>	<b>1229</b>	<b>1185</b>	<b>1196</b>	<b>1193</b>	<b>1164</b>

<sup>5</sup>: entspricht der Qualität Regranulat schwarz; <sup>6</sup>: Vorschau, die sich durch weitere Angebote verändern kann.

### 3 Bewertung der Sekundärkunststoffmärkte

# **bvse-Marktbericht: Kunststoffe Mai 2018**

Bei Vergleich der Angaben aus EUWID und plasticker ergibt sich für April 2018, dass der EUWID-Preisspiegel die Folienabfälle um durchschnittlich 5 €/t bis 20 €/t und PVC um durchschnittlich 21 €/t höher notiert. Auch bei plasticker notieren die Durchschnittspreise für Standardkunststoffe höher als im Vormonat, wenn auch nur um 4 €/t. Die Nachfrage nach den Kunststoffabfällen war im März gemäß plasticker verhalten und gemäß EUWID ordentlich.

## **3.1 Kunststoffabfälle:**

In Deutschland sind ausreichend Kunststoffabfälle zu hinreichender Qualität verfügbar. Kunststoffrecycler akzeptieren nur noch sehr gute Folienabfälle. Für Folienabfälle werden häufig Zuzahlungen notwendig.

Dünne PE-Folie (< 70 µm) findet Abnehmer nur durch Zuzahlungen von -20 €/t bis 0 €/t. Die Preisnotierung in EUWID weisen für April aber aus, dass Folienabfälle etwas an Wert gewinnen. So notierten im April die PE-post user Ballenware um durchschnittlich 5 €/t bis 20 €/t höher als im Vormonat. Die PP-Folien notieren um durchschnittlich 15 €/t höher. Die Notierungen von PVC-Produktionsabfällen haben um durchschnittlich 21 €/t zugelegt.

## **3.2 Recyclate:**

Gute Recyclate, die die Neuware ergänzen, finden ihren Absatz. Auch das Recycling von Mischkunststoffen boomt. Die Kunststoffrecycler nehmen nur noch die besten Kunststoffabfälle an. Die in Preisspiegeln aufgerufenen Preise für Kunststoffabfälle haben nur dann Gültigkeit, wenn Mengen und Qualitäten stimmen.

Der Annahmestopp für Kunststoffabfälle aus der VR China wirkt weiterhin. Vermehrt gelangen Sekundärkunststoffe als Produkte, hier insbesondere als Regranulate in die VR China. Darüber hinaus gibt es die Möglichkeit, Kunststoffabfälle nach Vietnam, Thailand Indonesien, Malaysia, Indien und Taiwan zu verbringen. Allerdings können sich hier die Einfuhrmodalitäten rasch ändern.

Die PET-Märkte können nur als sehr uneinheitlich beurteilt werden. Die Nachfrage nach PET-Flaschen ist nach wie vor hoch. Der Exportstopp für Kunststoffabfälle der VR China wirkt sich bei den PET-Flaschen bisher kaum positiv auf die verfügbaren Inlandsmengen aus. Ein steigendes Mengenangebot wird durch das warme Frühjahrswetter und mit Blick auf die Fußball-WM 2018 erwartet. Die aufgerufenen Einkaufspreise werden von den Recyclern als zu hoch eingeschätzt. Die Aprilnotierungen für gebrauchte PET-Pfandflaschen weisen leicht steigende Preise aus. PET klar (95/5 bis 100) notiert um 2,50 €/t höher. PET-Misch (70/30 bis 90/10) und PET bunt (< 70/30) bleiben unverändert. Das PET-Recycling profitiert von der guten Nachfrage nach Primärware. Im April konnte die Primärware um durchschnittlich 50 €/t zulegen. Die Nachfrage nach Mahlgütern und Regranulaten ist hoch.

## **4 Erläuterungen zu den Preisnotierungen**

Eine ausführliche Diskussion mit Angaben zu Preisspiegeln für Neuware und Altkunststoffe sowie von Vorprodukten finden Sie in EUWID Recycling und Entsorgung s. [www.euwid.de](http://www.euwid.de), bzw. in EUWID Kunststoff [www.euwid-kunststoff.de](http://www.euwid-kunststoff.de). EUWID: alle Preisangaben ohne Gewähr; Preise ab Station. Die Preise beziehen sich in der Regel auf Mengen größer als 20 Tonnen.

Aus den stündlich aktualisierten Preisübersichten - erstellt aus den Angeboten in der Rohstoffbörse plasticker, siehe [www.plasticker.de](http://www.plasticker.de), lassen sich monatliche Preisnotierungen für die Sekundärkunststoffe errechnen. Dieser Preisspiegel zeigt Notierungen, die allerdings unter dem Vorbehalt der Ermittlung aus den eingestellten Angeboten stehen. Bei plasticker

## **bvse-Marktbericht: Kunststoffe Mai 2018**

werden bei den Qualitäten Mahlgut und Granulat sowohl Neuware wie auch Sekundärware angeboten. Die Angabe „Ballenware“ bezieht sich ausschließlich auf Kunststoffabfälle. Darüber hinaus unterscheidet plasticker nicht zwischen den Qualitäten klar, bunt oder farbsortiert. Dadurch ergibt sich aus den plasticker-Angaben unter Umständen ein anderes Marktgeschehen als beim EUWID-Preisspiegel.

Bonn, Montag, 4. Juni 2018

Dr. Thomas Probst, bvse