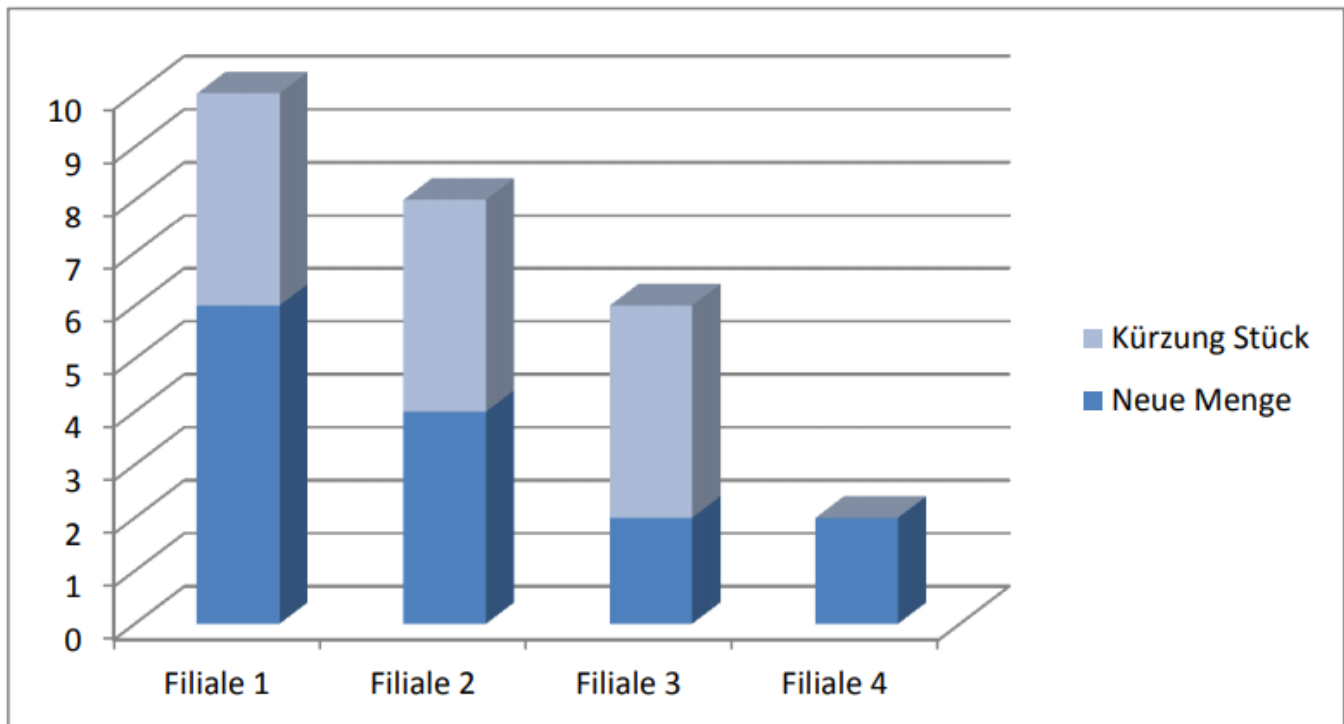


# Wie funktioniert das lineare/proportionale Kürzen?

## Beispiel lineare Kürzung

Ursprüngliche Bestellmenge	26
Verfügbare Menge	14
Schwellwert	2

	Bestellmenge	Neue Menge	Reduktion	Kürzung %
<b>Filiale 1</b>	10	6	4	40.00 %
<b>Filiale 2</b>	8	4	4	50.00 %
<b>Filiale 3</b>	6	2	4	66.67 %
<b>Filiale 4</b>	2	2	0	0.00 %
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	



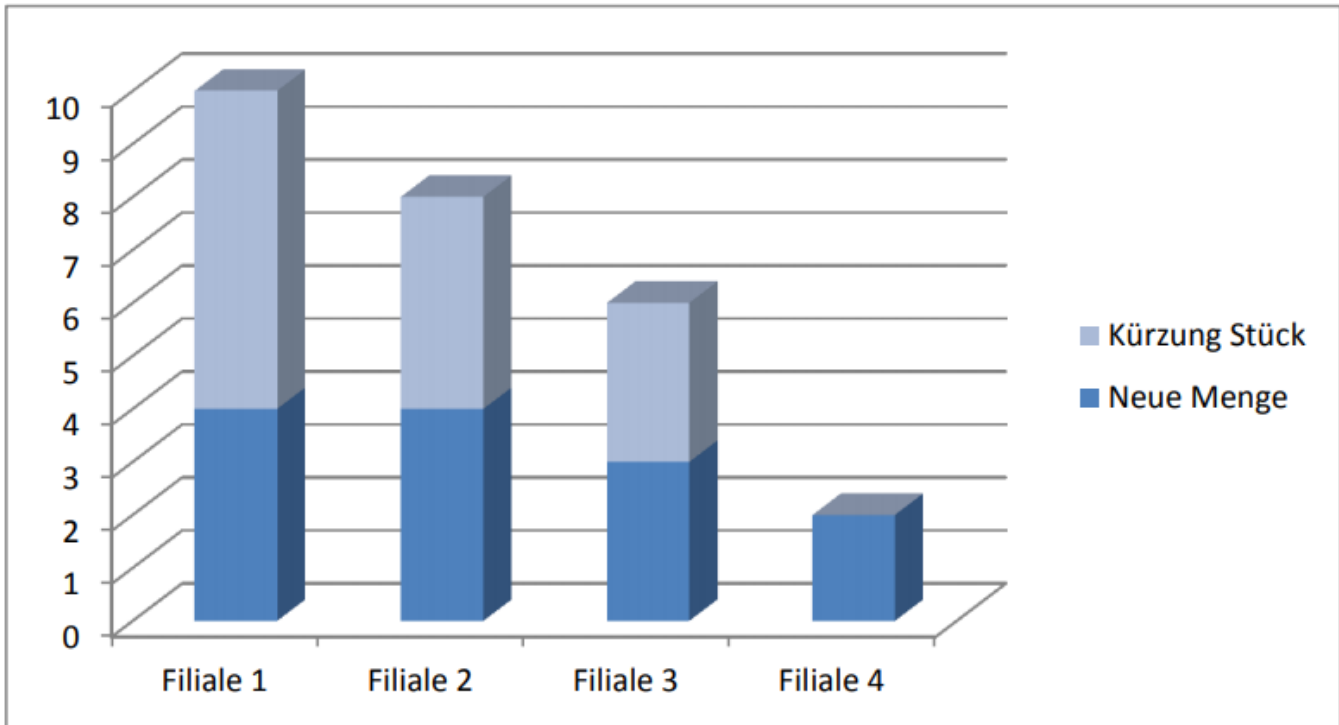
Eigentlich müsste die Bestellmenge jeder Filiale um je 3 Bestelleinheiten (TU oder LU) gekürzt werden. Filiale 4 hat jedoch nur 2 bestellt und soll deshalb nicht weiter unter den Schwellwert gekürzt werden. Die verbleibenden Filialen 1 bis 3 müssen deshalb um je 4 gekürzt werden.

Linier = nimm jeder Filiale gleich viel weg

## Beispiel proportionale Kürzung

Ursprüngliche Bestellmenge	26
Verfügbare Menge	13

Schwellwert	2				
	Bestellmenge	Neue Menge	Reduktion	Kürzung %	
<b>Filiale 1</b>	10	4	6	60.00 %	
<b>Filiale 2</b>	8	4	4	50.00 %	
<b>Filiale 3</b>	6	3	3	50.00 %	
<b>Filiale 4</b>	2	2	0	0.00 %	
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>13</b>		



Eigentlich müsste die Bestellmenge jeder Filiale um 50% gekürzt werden. Filiale 4 hat jedoch nur 2 bestellt und soll deshalb nicht weiter unter den Schwellwert gekürzt werden. Die verbleibenden Filialen 1 bis 3 müssten deshalb um theoretisch um je 54.16% ( $100 \cdot 13 / 24$ ) gekürzt werden. Damit es aber auf ganze Bestelleinheiten aufgeht (TU resp. LU), wird der grössten Filiale etwas mehr und Filiale 2 und 3 etwas weniger weggenommen.

Proportional = Nimm bei grossen Bestellmengen mehr weg als bei kleinen.

From:  
<https://bps.ibk-software.com/> - **BPS WIKI**

Permanent link:  
<https://bps.ibk-software.com/dok:kuerzung>

Last update: **26.03.2021 06:25**

