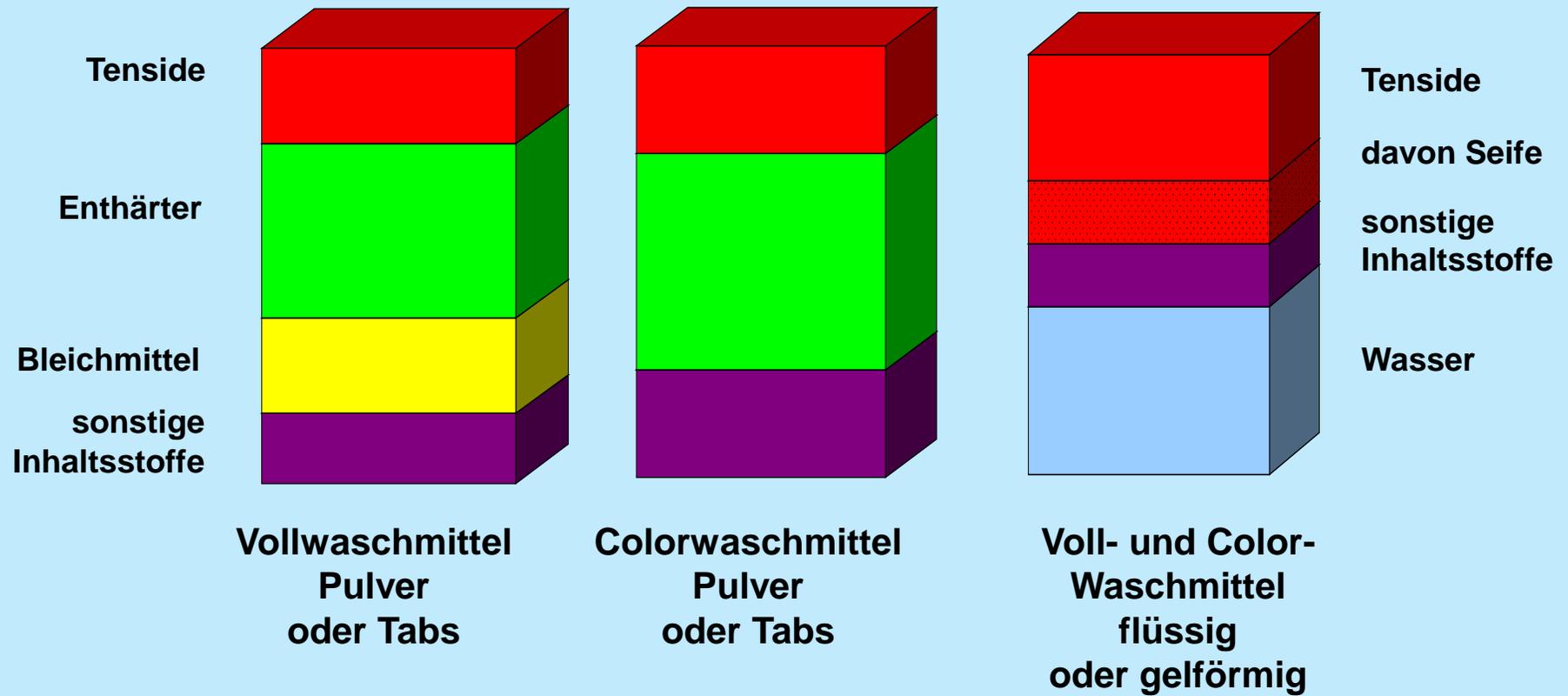


Funktion	Inhaltsstoffe	2015	1907
<b>Tenside</b>	Lineares Alkylbenzolsulfonat (LAS)	13	32
	Fettalkoholethoxylat (FAEO)	3	
	Seife	1	
<b>Gerüststoffe (Enthärter)</b>	Zeolith	1	24
	Polycarboxylat	3	
	Soda	20	
	Natriumsilicat	7	
<b>Bleichmittel</b>	Natriumpercarbonat	13	9 <sup>1</sup>
	Tetraacetylenethyldiamin (TAED)	4	
<b>Enzyme</b>	Proteasen, Lipasen, Amylasen, Cellulasen, Mannanasen, Pektinasen	+	
<b>Hilfsstoffe/ Sonstige Inhaltsstoffe</b>	Phosphonate	1	
	Siliconöl/Paraffinöl (Schauminhibit.)	+	
	Carboxymethylcellulose	3	
	Soil Release Polymere	+	
	Optische Aufheller	+	
	Duftstoffe	+	
	Natriumsulfat	25	
	Wasser	Rest	
	Rest	Rest	

<sup>1</sup> Natriumperborat

+ = in geringen Mengen enthalten (< 1%)



Inhaltsstoffe	Vollwaschmittel, Pulver	Colorwaschmittel, Pulver
Lineares Alkylbenzolsulfonat (LAS)	13	12
Fettalkoholethoxylat (FAEO)	3	4
Zeolith A	1	1
Soda	20	29
Polycarboxylate	3	3
Natriumcitrat	-	9
Natriumsilicat	2	2
Natriumpercarbonat	13	-
Tetraacetylethylendiamin (TAED)	4	-
Bleichkatalysator	+	-
Enzyme Proteasen	+	+
Lipasen	+	+
Amylasen	+	+
Cellulasen	+	+
Mannanase	+	+
Phosphonate	1	1
Siliconöl/Paraffinöl (Schauminhibitoren)	0,1	0,1
Carboxymethylcellulose	3	2
Optische Aufheller	0,2	-
Verfärbungsinhibitoren (PVP und PVP-Derivate)	-	0,5
Soil Release Polymere	0,5	0,5
Duftstoffe	< 0.5	< 0.5
Farbstoff	-	-
Natriumsulfat (produktionsbedingt)	25	30
Wasser	Rest	Rest

Gehaltsangaben in %

+ = in geringen Mengen enthalten (< 1 %)

- = nicht enthalten

Inhaltsstoffe	Zusammensetzung in %
<b>Anionische Tenside</b>	<b>10 – 20</b>
<b>Nichtionische Tenside</b>	<b>10 – 20</b>
<b>Seifen</b>	<b>2 – 8</b>
<b>Gerüststoffe (Builder)</b>	<b>0 – 5</b>
<b>Alkohole/Lösungsmittel</b>	<b>5 – 15</b>
<b>Enzyme</b>	<b>+</b>
<b>Optische Aufheller</b>	<b>0,05 – 0,02</b>
<b>Stabilisatoren</b>	<b>+</b>
<b>Rest, Wasser</b>	<b>30 - 70</b>



### Rahmenrezeptur

Tenside (FAS, LAS, FAEO, APG)	13 - 18%
Bleichmittel	13 - 15%
TAED	2 - 7%
Zeolithe	15 - 30%
Schichtsilicate	0 - 9%
Polycarboxylate	2 - 5%
Enzyme	1 - 4%
Zerfallsmittel	5 - 17%

#### Weitere Inhaltsstoffe:

Soda, Silicate, Phosphonate, Optische Aufheller, Vergrauungsinhibitoren, Soil-release-Polymere, Parfümöle, Farbstoffe, Entschäumer

### Zerfallsmittel für Waschmittel-Tabs

- **Brausemittel**  
Hydrogencarbonat/Citronensäure
- **Quellmittel**  
PVP (schwach vernetzt), Carboxymethylstärke, Cellulose
- **Gut lösliche Salze**  
Natriumacetat, Natriumcitrat
- **Wasserlösliches Coating**  
Dicarbonsäuren, Carboxymethylcellulose

~ **40%** anionische und nichtionische Tenside

~ **20%** Seife

~ **30%** Lösungsmittel (z.B. Glycerin, Propylenglycol)

~ **10%** Enzyme, Polymere, Wasser, Farbstoff, Parfüm  
Gerüststoffe

- Wassergehalt gesamt: 5 – 12%
- Dosierung: 20 – 35 g / Waschladung
- pH 8 – 9

