

Tabelle 1: Verschiedene Gewinnsituationen des Schornsteinfegerbetriebes

Gewinn (in €) bei staatlich festgesetztem Einheitspreis	Gewinn (in €) bei Maximierung mittels Preisabsatzfunktion	Maximales Gewinn-Potenzial (in €)
$3000 \times (53 - 35) = 54.000$ <i>Gesamtgewinn = 54.000</i>	$(71,25 - 35) \times 821 = 29.761$ $18 \times 2179 = 39.222$ <i>Gesamtgewinn = 68.983</i>	$\frac{107,5 - 35}{2} \times 1647$ $= 59.703$ $1353 \times (53 - 35) = 24.354$ <i>Gesamtgewinn = 84.057</i>

Es lässt sich deutlich die Überlegenheit der Gewinnmaximierung mittels Preisabsatzfunktion feststellen. Obwohl dadurch bereits der Gewinn um 27,7 % gegenüber einer staatlichen Preisfestsetzung verbessert wurde, könnte dieser um weitere 21,9 % gesteigert werden wenn es gelingen würde, das maximale Gewinnpotenzial abzuschöpfen, denn auch der optimale Preis der Preisabsatzfunktion ist lediglich in der Lage 50 % des potenziellen Wertes zu realisieren. Warum dies so ist zeigt die nachfolgende Abbildung