
 Kostenvergleich über einen Zeitraum von 10 Jahren –geschätzt, aber an Kölner Preisen orientiert - für:

1. Kontrolle und verkehrssichernden Totholzschnitt sowie Folgekosten dieser Methode
2. Kroneneinkürzung (die erste um 30%), Kontrolle sowie Folgekosten dieser Methode

zu 1

Anzahl d.Platanen	Stamm-Durchmesser	Baumhöhe	Kontrolle pro Baum	Totholzschnitt pro Baum
12	unter 35 cm	bis 10 m	25 €	40 €
23	35-64 cm	17-20 m	35 €	60 €
12	67-80 cm	bis 20 m	50 € *	80 € *
47 gesamt			* v. Kölner Grünflächenamt veröffentlichte Preise	
			2xKontrolle pro Baum pro Jahr	2xTotholzschnitt pro Baum pro Jahr
12	s.o.	s.o.	12 x 25 x 2 = 600 €	12 x 40 x 2 = 960 €
23	s.o.	s.o.	23 x 35 x 2 = 1610 €	23 x 60 x 2 = 2760 €
12	s.o.	s.o.	12 x 50 x 2 = 1200 €	12 x 80 x 2 = 1920 €
			gesamt: 3410 €	gesamt: 5640 €

- Kontrolle u. Totholzschnitt (3410 € + 5640 €)	für 1 Jahr :	9.050 €	
	für 10 Jahre:	90.500 €	90.500 €
- Fällen von 47 Platanen in rund 10 Jahren		14.000 €	14.000 €
		(differenzierte Einzelpreise)	
- Wurzel-Entfernung		3.066 €	3.066 €
- Kauf u. Anpflanzung von rund 35 neuen Bäumen + 3 Jahre Entwicklungspflege	(35 x 1.200 €)	42.000 €	<u>42.000 €</u>
		gesamt:	<u>149.566 €</u>

zu 2 (Kroneneinkürzung und Folgekosten/ Zeitraum: 10 Jahre)

Anzahl d. Platanen	Stamm-Durchmesser	Baumhöhe	Kontrolle pro Baum	Erste Kroneneinkürzung 30%
12	unter 35 cm	bis 10 m	25 €	250 €
23	35-64 cm	17-20 m	35 €	450 €
12	67-80 cm	bis 20 m	50 €	600 €

in der Zeit nach der 30%igen Kroneneinkürzung lediglich 1x Kontrolle pro Jahr, kein Totholzschnitt mehr

- Baumgutachten		5.000 €
- Erste Kroneneinkürzung (30%):	12 x 250 € = 3.000 €	
	23 x 450 € = 10.350 €	
	12 x 600 € = 7.000 €	
	gesamt:	20.350 €
- Nach 4 Jahren: Kronen-Nachschnitt	47 Bäume x 60 €	2.820 €
- 1 x jährliche Kontrolle über 10 Jahre:	10 x 1.705 €	17.050 €
	gesamt:	45.220 €

Kontrolle u. <u>Totholzschnitten:</u>	90.500 €	<u>Kroneneinkürzung 30%</u> , mit regelmäßigem
Wurzelentfernung	3.066 €	Kronen-Nachschnitt nach jeweils 4 Jahren.
Fällen und Neuanpflanzung	56.000 €	1x jährlich Kontrolle

Zeitraum: 10 Jahre

gesamt: 149.566 € 45.220 €

(in diesem Kostenvergleich sind zukünftige Preissteigerungen oder –Senkungen nicht berücksichtigt)