

Tabelle Ausarbeitung Varianten 1 bis 3

Beschreibung	Variante 1 Baumerhaltung mit Baumunterhaltung und Wurzelschutzmaßnahmen bis 2m Tiefe	Variante 2 Baumerhaltung mit starker Kroneneinkürzung (Kopfplatanen), Baumunterhaltung	Variante 2a Baumerhaltung mit starker Kroneneinkürzung (Kopfplatanen) und Wurzelschutzmaßnahmen bis 2m Tiefe, Baumunterhaltung	Variante 3 Fällung der Bäume
Herstellung einer Wurzelsperre entlang den Laufbahnbögen bis in eine Tiefe von 2 m, einschließlich der erforderlichen temporären Beseitigung und Wiederherstellung des Tribürendamms (im Bereich von zwei Stellstufen)	Ca. 286.000 €		Ca. 286.000 €	
Jährliche Baumkontrolle von 16 Platanen, einschließlich Massaria – Kontrolle und Ausführung der Kronen- bzw. Baumpflege, jedoch ohne gegebenenfalls zusätzlich erforderliche Maßnahmen wie Kronensicherungen usw.	Ca. 7.200 €	Ca. 7.200 €	Ca. 7.200 €	
Einmalige, deutliche Kroneneinkürzung (evtl. Kopfplatanen)		Ca.15.000 €	Ca.15.000 €	
Fällung von 16 Platanen einschließlich Herstellung der Ersatzpflanzung (Verhältnis 1:1), einschließlich 3-jähriger Anwachspflege				Ca. 52.000 €
Summe	Ca. 293.200 €	Ca. 22.200 €	Ca. 308.200 €	Ca. 52.000 € €
Fachliche Wertung des Wurzelschutzes				
	Die große Abwicklungshöhe der Wurzelschutz – Maßnahmen bietet einen verhältnismäßig hohen Schutz gegen das Eindringen der Wurzeln. Jedoch ist zu berücksichtigen, dass es längerfristig keinen 100-prozentigen Schutz gegen das Eindringen der Wurzeln in den Baukörper gibt!	Durch eine starke Kroneneinkürzung wird eine verringerte Wurzeltätigkeit der Bäume initiiert. Es ist kein weiterer Wurzelschutz vorgesehen, da bereits in der Vergangenheit eine Wurzelsperre mit einer Höhe von 1,0m eingebaut wurde. Eine fundierte fachliche Einschätzung der Wurzeltätigkeit und des Schutzes gegen das weitere Eindringen der Wurzeln in den Baukörper ist nicht möglich	Durch eine starke Kroneneinkürzung wird eine verringerte Wurzeltätigkeit der Bäume initiiert. Es ist davon auszugehen, dass eine Erweiterung des Wurzelschutzes notwendig wird, in diesem Fall wäre eine Vertiefung des bestehenden Wurzelschutzes auf 2m notwendig. Jedoch ist zu berücksichtigen, dass es längerfristig keinen 100-prozentigen Schutz gegen das Eindringen der Wurzeln in den Baukörper gibt!	Die Entfernung der Bäume bietet den besten Wurzelschutz unter Berücksichtigung des Verlustes der Bäume