

**Kosten Prüfung durch eigenes Personal gegen Prüfung durch eine Firma**

**Inhalt**

1. Ist-Anzahl an zu prüfenden Geräten in den Schulen
2. Vorschriften
3. Darlegung der Kosten bei Prüfung durch eine externe Firma
4. Darlegung der Kosten bei Prüfung durch eigenes Personal
5. Fazit

**1. Ist-Anzahl an zu prüfenden Geräten in den Schulen**

60.000 Geräte  
 Perspektivisch steigende Anzahl (Digitalisierung)

**2. Vorschrift DGUV V3**

Jährliche Prüfung je OEB vorgeschrieben  
 Erweiterung des Prüfturnus gemäß Gefährdungsbeurteilung auf maximal 2 Jahre möglich

**3. Darlegung der Kosten bei Prüfung durch eine externe Firma**

**zu kalkulieren sind:**

Firma Prüfkosten  
 1 VZÄ E 6 Vergabe, Sachbearbeitung für Prüfberichte, Mangelbearbeitung, Nachprüfungen, Rechnungsbearbeitung  
 Beratungen von Schulen

Anzahl Geräte Schulen	Mischkalkulation Euro/Gerät	Kosten p.a.	Nachprüfung bei 8 % der OEB nach Reparatur	Gesamt p.a.	bei 2 jährigem Prüfturnus 30.000 Geräte p.a.
60,000	5.00 €	300,000.00 €	24,000.00 €	324,000.00 €	162,000.00 €

<b>1 VZÄ E 6</b>				72.826.00 €	72.826.00 €
------------------	--	--	--	-------------	-------------

<b>Gesamtkosten Firma + VZÄ bei 60.000 Geräten</b>				396.826.00 €	<b>234,826.00 €</b>
--	--	--	--	--------------	---------------------

**4. Darlegung der Kosten bei Prüfung durch eigenes Personal**

**zu kalkulieren sind:**

1 VZÄ E 6 (72.826 Euro) Dokumentation, Prüfung Geräte, Beratung Schulen  
 1 VZÄ E 6 (72.826 Euro) Prüfung Geräte, unmittelbare Mangelbehebung, Nachprüfung  
 1 VZÄ E 5 (72.826 Euro) Prüfung Geräte, unmittelbare Mangelbehebung, Nachprüfung

Anzahl Geräte Schule	Kosten p.a.	Nachprüfung bei 8 % der OEB nach Reparatur	Gesamt p.a.	bei 2 jährigem Prüfturnus 1/2 Anzahl an Geräten
30,000	218,478.00 €		218,478.00 €	218,478.00 €

<b>Gesamtkosten eigenes Personal</b>				<b>218,478.00 €</b>
--------------------------------------	--	--	--	---------------------

**5. Fazit**

Mit eigenem Personal bei 1 VZÄ E 6 (vorhanden) und 2 VZÄ E 6 (zusätzlich) können 30.000 Geräte p.a. geprüft werden.  
 Die Prüfung kann von einem Jahr auf zwei Jahre (bei entsprechender Gefährdungsbeurteilung) verlängert werden.  
 Damit müssen 30.000 Geräte p.a. geprüft werden.  
 Die Kostengegenüberstellung vergleicht die Prüfung von 30.000 Geräten p.a.

Kosten externe Vergabe bei Ist 30.000 Geräten	234,826.00 €
Kosten eigenes Personal bei Ist 30.000 Geräten	218,478.00 €
<b>Differenz / Ersparnis bei eigenem Personal</b>	<b>16,348.00 €</b>

Hinweis / Risiko:  
 Es ist nicht sichergestellt, dass eine Firma sich auf die Reduzierung der Prüffrist auf 2 Jahre vertraglich einlässt, ohne die Gewähr abzugeben. Damit müssten ggf. bei externer Vergabe p.a. 60.000 Geräte geprüft werden.