

NEUANLAGE

MECHANISCH

Zylinder	52,-
Schlüssel	8,-
500 Zylinder	26.000,-
175 Übergeordnete Schlüssel	1.400,-
Neuanlage	27.400,-

DIGITAL

Zylinder	280,-
Schlüssel (Transponder)	15,-
500 Zylinder	140.000,-
175 Transponder	2.625,-
Neuanlage	142.625,-

NEUANLAGE:

Betrachtet man nur die Anschaffungskosten, ist eine mechanische Schließanlage günstiger als eine elektronische Schließanlage.

Betrachtet man jedoch die eingeschränkte Flexibilität einer mechanischen Anlage, fallen die Folgekosten durch Schlüsselverluste und Änderungen von Schließrechten verhältnismäßig hoch aus. Häufig entstehen auch Mehrkosten durch Herstellerabhängige Servicepauschalen- und Altanlagenzuschläge.

KOSTEN NACHBESTELLUNG (SCHLÜSSELVERLUST)

MECHANISCH

	Stückpreis	Gesamtkosten
120 Zylinder	135,-	16.200,-
60 Nachschlüssel	45,-	2.700,-
Personalkosten Einbau*	45,-/Std.	1.350,-
120 Provisorische Zylinder	20,-	2.400,-
Nachbestellung		22.650,-

*Montagezeit pro Zylinder = 15 min.

DIGITAL

	Stückpreis	Gesamtkosten
0 Zylinder	280,-	*0,-
1 Nachschlüssel	15,-	15,-
Personalkosten Programmierung	45,-/Std.	45,-
0 Provisorische Zylinder	20,-	**0,-
Nachbestellung		60,-

* Keine Kosten für neue digitale Zylinder!

** Nur Programmieraufwand in der Software erforderlich!

KOSTEN NACHBESTELLUNG:

Kommt es zu einem Verlust eines übergeordneten Schlüssels (Generalhauptschlüssel, Hauptschlüssel) müssen alle sicherheitsrelevanten Türen (Zylinder) einer mechanischen Anlage ausgetauscht werden. In manchen Fällen betrifft dies die komplette Schließanlage. Es entstehen enorme Kosten durch Nachbestellung, durch eine provisorische Schließanlage und in manchen Fällen wird in der Praxis ein externer Sicherheitsdienst beauftragt.

In diesem Beispiel werden nur die sicherheitsrelevanten Innen- und Außentüren (120 Türen) neu ausgestattet!

In einer digitalen Schließanlage wird der in Verlust geratene Transponder (Identmedium) in der Software gesperrt und ein neuer Transponder programmiert.

AMORTISIERUNG DER DIGITALEN SCHLIESSANLAGE

Kosten nachdem 6 x Verlust eines übergeordneten Schlüssels inkl. Neuanlage

MECHANISCH

Kosten Neuanlage + 6 mal Kosten Nachbestellung

163.300,-

DIGITAL

Kosten Neuanlage + 6 mal Kosten Nachbestellung

142.985,-

AMORTISIERUNG:

Mit hoher Wahrscheinlichkeit kommt es in den Folgejahren zu Verlusten von übergeordneten Schlüsseln. Betrachtet man die Folgekosten durch Neuanschaffung, Maßnahmen zur Wiederherstellung der Sicherheit (Provisorische Schließanlage, erhöhte Personalkosten) amortisieren sich die Anschaffungskosten für eine elektronische Schließanlage nach wenigen Jahren (In unserem Beispiel nach dem sechsten Verlust eines übergeordneten Schlüssels).