

VFA Forum Interlift 2013

Mobile Datenerfassung für Aufzugswärterdienste

APP 3121



Referent: Stefan Windeck

aufzug management windeck amw



- Einführung



- APP 3121



- LAB

aufzug management windeck amw

31
21

- Prüfung durchführen

31
21

- Webserver – Dokumentation

31
21

- Zusammenfassung



- Einführung

Jeder Aufzugsbetreiber muss für die gesamte Betriebsdauer eines Aufzuges eine „beauftragte Person“ (früher im Sprachgebrauch „Aufzugswärter“) bestellen. Dazu ist er auf Grundlage der Betriebssicherheitsverordnung und der daraus folgenden TRBS 3121 „ Betrieb von Aufzugsanlagen“ verpflichtet

Eine Aufgabe des „Aufzugswärter,, ist die regelmäßige Kontrolle der Aufzugsanlage

Der Intervall für die Kontrollen sind im Rahmen der Fristenermittlung (Sicherheitstechnische Bewertung) festzulegen

aufzug management windeck amw



Der Umfang der Kontrollen sind in der TRBS 3121, 3.3 (3) beschrieben

Trotz der Verpflichtung werden viele Aufzüge betrieben ohne das eine „beauftragte Person / Aufzugswärter“ bestellt ist

Häufig werden die Kontrollen durch einen Aufzugswärter nicht durchgeführt

Dort wo die Kontrollen durchgeführt werden, fehlt überwiegend eine belastbare Dokumentation

Der Anlagenbetreiber ist für die Dokumentation der Kontrollen verantwortlich

aufzug management windeck amw



Die Verantwortung für die Dokumentation durch den Betreiber ergibt sich aus dem:

- Arbeitsrecht
- Zivilrecht
- Strafrecht

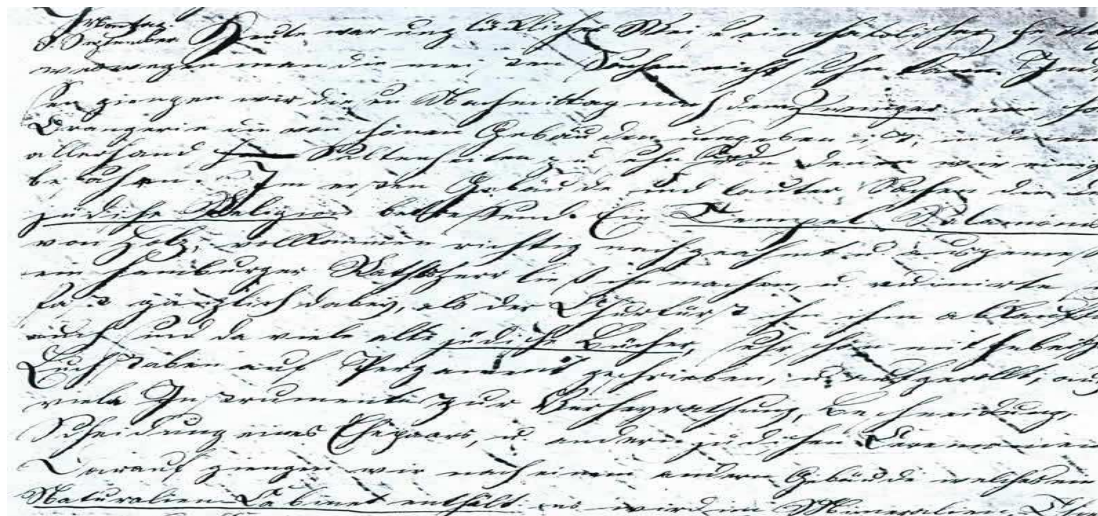
Wir stellen fest:

Dokumentationen liegen oft nicht vor!

aufzug management windeck amw

31
21

- Die Dokumentationen die wir heute an den meisten Aufzugsanlagen vorfinden halten in der Regel keinen Überprüfungsstand. Und dienen im Schadensfall sicherlich nicht der positiven Beweisführung im Sinne der Betreiberpflichten





• APP 3121

Die APP 3121 bietet eine Hersteller neutrale, zuverlässige, preiswerte und flexible Möglichkeit zur Dokumentation der Kontrollen durch die „beauftragte Person / Aufzugswärter“

Systemvoraussetzungen:

- Smartphone
- Betriebssystem Android 4 (Jelly Belly) oder höher
- Internetzugang
- Email Funktion

aufzug management windeck amw



Die APP 3121 verfügt über folgende Funktionsbereiche:

- Prüfliste offen
- Prüfliste erledigt
- Prüfliste laden
- Prüfung rückmelden
- neue Prüfung anlegen

aufzug management windeck amw



„Prüfliste offen“ – darin sind alle unerledigten Arbeitsaufträge hinterlegt

„Prüfliste erledigt“ – enthält alle erledigten noch nicht rückgemeldeten Prüfaufträge

„Prüfungen laden“ – über diese Funktion werden alle, für den betreffenden „Aufzugswärter“, im LAB generierten Prüfaufträge auf das Smartphone geladen

„Prüfung rückmelden“ – darüber werden erledigte Prüfaufträge an die LAB zurückgemeldet

aufzug management windeck amw



„neue Prüfung anlegen“ – erlaubt über das Smartphone Prüfungen zu generieren, die noch nicht im LAB generiert wurden

aufzug management windeck amw



- LAB

Lift Admistration Base – ist eine Datenbank die auf einem Server betrieben wird

Im LAB werden die zu betreuenden Aufzüge mit allen techn. Stammdaten gespeichert

Neben den techn. Stammdaten werden die Daten der Betreiber, der Wartungsunternehmen und der „Aufzugswärter“ hinterlegt

Der individuelle Prüfumfang und das Prüfungsintervall der „Aufzugswärter“ Prüfungen werden hier eingegeben

aufzug management windeck amw



Die LAB generiert die Prüfaufträge entsprechend der vereinbarten Intervalle und sendet Prüfenachrichtungen an die Smartphone`s der „Aufzugswärter“

Dies erfolgt per Email

In der LAB werden die rückgemeldeten Prüfungen gespeichert

Werden generierte Arbeitsaufträge nicht abgerufen, oder nicht als erledigt zurückgemeldet, versendet die LAB automatisch Benachrichtigungen an den Verantwortlichen

Negative Prüfergebnisse werden an die zuständigen Personen automatisch weitergemeldet



- Prüfung durchführen

Der „Aufzugswärter“ öffnet im Menü „offene Prüfungen“ die Prüfliste der Anlage die er prüfen will

Die Prüfliste enthält alle für die entsprechende Anlage vereinbarten Prüfschritte

Default mäßig sind alle Prüfschritte **rot / negativ** markiert

Nach erfolgter positiver Prüfung wird jeder einzelne Prüfschritt auf **grün / positiv** umgeschaltet

aufzug management windeck amw

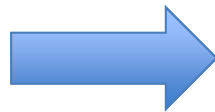


Wenn alle Prüfschritte abgearbeitet / quittiert sind kann der Prüfauftrag, sofern Netzabdeckung gegeben ist, direkt an die LAB rückgemeldet werden

Sofern nicht die Möglichkeit der Rückmeldung besteht wird der erledigte Prüfauftrag in der Liste „erledigte Prüfungen“ hinterlegt

Die erledigten Prüfaufträge können dann jederzeit, wenn eine mobile Internetverbindung besteht an die LAB zurück gemeldet werden

aufzug management windeck amw

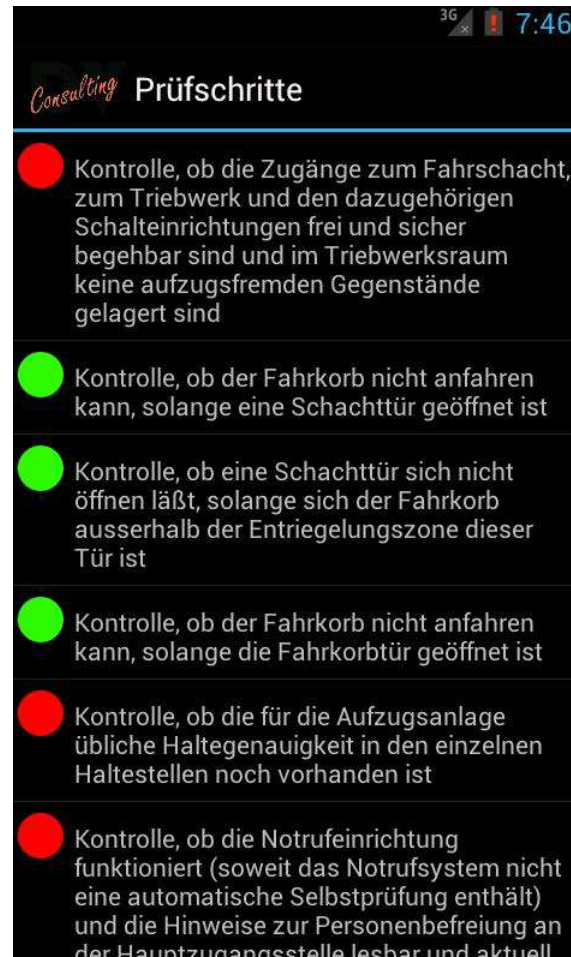


aufzug management windeck amw



aufzug management windeck amw

31
21





- Webserver – Dokumentation

Der Webserver bedient zwei Funktionen

Bereitstellung der APP3121 zum Download auf Smartphone`s

Einwahlmöglichkeit für jeden Vertragskunden um auf die Dokumentation der Prüfergebnisse seiner Anlagen zuzugreifen

Über die Domainadresse <https://pda.mein-aufzug.com> ist der Webserver erreichbar



- Webserver – Dokumentation

Der Webserver bedient zwei Funktionen

Bereitstellung der APP3121 zum Download auf Smartphone`s und Registrierung

Einwahlmöglichkeit für jeden Vertragskunden um auf die Dokumentation der Prüfergebnisse seiner Anlagen zuzugreifen



aufzug management windeck amw



Dort liegt monatlich ein Statusbericht über alle Prüfungen an den administrierten Aufzüge des Vertragskunden zur Einsicht, oder Download als pdf. bereit

aufzug management windeck amw



Aufzugsprüfungen im Zeitraum von 01.10.2013 bis 31.10.2013

11.10.2013

Nr.	Aufzug	Strasse	Ort	Aufzugswärter	Erteilt am	erledigt am	Status
TA-00255	4535	Papenreye 61	Hamburg	Stefan Windeck	01.09.2013	01.09.2013	erledigt - Fehler rückgemeldet
TA-00261	4029	Papenreye 63	Hamburg	Stefan Windeck	01.09.2013	01.09.2013	erledigt
TA-00266	4030	Papenreye 63	Hamburg	Stefan Windeck	01.09.2013	02.09.2013	erledigt
TA-00267	4030	Papenreye 63	Hamburg	Stefan Windeck	01.09.2013	01.09.2013	erledigt
TA-00254	4535	Papenreye 61	Hamburg	Stefan Windeck	02.09.2013	03.09.2013	erledigt
TA-00260	4029	Papenreye 63	Hamburg	Stefan Windeck	02.09.2013	03.09.2013	erledigt
TA-00265	4030	Papenreye 63	Hamburg	Stefan Windeck	08.09.2013	09.09.2013	erledigt
TA-00253	4535	Papenreye 61	Hamburg	Stefan Windeck	10.09.2013	10.09.2013	erledigt - Fehler rückgemeldet
TA-00259	4029	Papenreye 63	Hamburg	Stefan Windeck	10.09.2013	10.09.2013	erledigt
TA-00263	4030	Papenreye 63	Hamburg	Stefan Windeck	11.09.2013	23.09.2013	erledigt
TA-00264	4030	Papenreye 63	Hamburg	Stefan Windeck	11.09.2013	16.09.2013	erledigt
TA-00252	4535	Papenreye 61	Hamburg	Stefan Windeck	17.09.2013	17.09.2013	erledigt
TA-00258	4029	Papenreye 63	Hamburg	Stefan Windeck	17.09.2013	17.09.2013	erledigt - Fehler rückgemeldet
TA-00256	4535	Papenreye 61	Hamburg	Stefan Windeck	24.09.2013	24.09.2013	erledigt
TA-00257	4029	Papenreye 63	Hamburg	Stefan Windeck	24.09.2013	24.09.2013	erledigt
TA-00262	4030	Papenreye 63	Hamburg	Stefan Windeck	30.09.2013	30.09.2013	erledigt

Seite 1 / 1



- **Zusammenfassung**

Die APP3121 bietet für jeden Aufzugsbetreiber und jeden Anbieter von Aufzugswärterdiensten eine flexible mobile Anwendung zur Dokumentation der „Aufzugswärter - prüfungen“

Die Nutzung bedarf keiner aufwendigen Einarbeitung, ist intuitiv zu nutzen

Die Administrierung der Aufzüge erfolgt durch den Serviceprovider innerhalb von einem Arbeitstag

Die APP 3121 ist nach dem Download “ready to use“

aufzug management windeck amw



Der Service ist herstellerunabhängig

Prüfinhalte können flexibel auf die Anlagenspezifikation angepasst werden

Der Anlagenbetreiber minimiert seinen Dokumentationsaufwand für den Aufzugswärter-service

Monatlich ist immer der aktuellste Stand der Dokumentation über Webserver abrufbar