

Inhaltsverzeichnis

Technische Voraussetzung

Warum nur Android?

Download der AMWApp

Tablets

3

3

3

4

Technische Voraussetzung

Die ERAS2-AMWApp ist lauffähig für **Android**-Systeme ab **Version 9.0**.

Durch die Maskengestaltung empfehlen wir Tablets ab 7-Zoll **Bildschirmdiagonale, optimal wären 8-Zoll**. Größere und kleinere Bildschirme sind technisch möglich und werden durch die App nicht verhindert. Bei kleineren Bildschirmen kann es bei der Bedienung zu Problemen führen, falls die Schaltflächen nicht präzise getroffen werden können (Schaltfläche zu klein).

Eine SIM-Karte ist für den Betrieb nicht erforderlich, bietet aber zum Thema „Live-Erlebnis“ (Daten werden zeitnah im AMW-Portal dargestellt) und zur Datensicherheit Vorteile. Sie können auch mit einer kostengünstigen Tablet-Variante arbeiten, bei der Sie lediglich im Büro oder heimischen WLAN die Daten synchronisieren.

Warum nur Android?

Zunächst einmal:



Technisch ist auch iOS oder Windows möglich, bei Bedarf wenden Sie sich gerne an uns

Wir haben bislang nur noch nicht den wirklichen Anwendungsfall bzw. -vorteil hierfür gesehen. Ein durchschnittliches Android-Tablet kostet Sie bei 8-Zoll Bildschirmdiagonale und ohne SIM-Kartenplatz ca. 125,00 €. Wenn Sie ein „iPad Mini“ von Apple nehmen starten Sie in etwa bei 450,00 € (Stand 08/2021), bei einem normalen iPad mit ca. 380,00 €. Wenn wir uns nun den Einsatzbereich auf Baustellen oder beim Zählertausch, Heizkörperwechsel etc. vorstellen, wird schnell klar, dass auf die Dauer, eine Beschädigung des Gerätes nicht ausgeschlossen werden kann. Bei den Android-Geräten können Sie bereits 3-4 Geräte ersetzen, bevor Sie den Preis eines einzigen iPads erreichen. Bei Windows-Geräten, die ggf. noch weitere Software anderer Hersteller (Bewertung etc.) enthalten, sieht dies ähnlich aus.

Sollten wir aber eine hohe Nachfrage nach einer Verfügbarkeit auf iOS- oder Windows-Basis sehen, können wir die App auch auf den anderen Systemen ausliefern. Teilen Sie uns also gerne mit, falls iOS- oder Windows-Systeme für Sie wichtig sind.

Download der AMWApp

Die App finden Sie aktuell nicht im Google Playstore, sondern Sie können die Installationsdatei (APK) [hier](#) herunterladen.

- Nach dem Download entpacken Sie die Datei

APK vom PC auf das Gerät kopieren

1. Android-Tablet/Handy per USB-Kabel mit dem PC verbinden.

2. Auf dem Gerät Benachrichtigungen öffnen → USB-Einstellungen → Dateiübertragung (MTP) wählen.
3. Am PC Datei-Explorer öffnen → Gerät wählen → Ordner Download.
4. APK in den Download-Ordner kopieren und Kabel trennen (optional).

ggf. Installation aus unbekannter Quelle erlauben (einmalig je App)

APK installieren

1. App Dateien/Files öffnen → „Downloads“.
2. Auf die APK tippen → Installieren.
3. Warten bis „App installiert“ erscheint → Öffnen oder Fertig.

Es wird ggf. nach der Berechtigung zur Installation von einer unbekannten Quelle gefragt. Wenn Sie dies bestätigen, können Sie die App installieren, Die weiteren Updates benötigen dann keine neuen Freigaben mehr.

Tablets

Grundsätzlich gilt immer der Standardsatz: mehr geht immer. Bei den Tablets sollten Sie Preis/Leistung bei den gewünschten Einsatzszenarien abwägen.

Optimiert ist die Oberfläche für Tablets ab 8.0 Zoll. Es ist aber auch möglich die App ab einer Displaygröße von 6.1 Zoll einzusetzen. Die Darstellung leidet dann aber ein wenig.

Die App ist nicht sehr speicherhungrig, so dass Sie mit 3GB oder 4GB Arbeitsspeicher auskommen können. Auch beim internen Speicher können Sie mit 32GB oder 64GB sicherlich gut arbeiten. Hier hängt es vielleicht ein wenig davon ab, wie viele Fotos Sie erwarten. Sollten Sie dazu tendieren, die Zählerstände häufig im Bild festzuhalten, hilft etwas mehr interner Speicher.

Entscheidender bei der App ist der Prozessor. Minimal sollten es 4 Kerne sein (z.B. ARM Cortex-53, 2GHz) besser jedoch 6 oder 8 Kerne (z.B. ARM Cortex-A55 oder ARM Cortex-A75 4x2 GHz).

Einen Preisunterschied wird immer die Möglichkeit mit oder ohne LTE machen. WLAN für den Datentransfer ins Internet ist immer vorhanden. Die Frage bleibt also, ob Sie für unterwegs mobil einen Datentransfer haben wollen oder nicht. Für die LTE-Varianten können im Vergleich bei den baugleichen Tablets nochmals 50,00€ extra anfallen plus natürlich die laufenden Kosten der SIM-Karte. Wenn Sie hier allerdings einen reinen Datentarif wählen ohne Telefonie-Option ist dies sicherlich auch sinnvoll. Sie haben mit mobilem Internet immer einen schnellen und sichereren Datentransfer von unterwegs und können so einen möglichen Datenverlust minimieren.

Ein Problem bei den Tablets ist in der Regel die Kamera. Für die normalen Dokumentationsbilder (Zählerstand, Einbausituation, Beschädigungen etc.) reicht diese vollkommen. Sie ist aber im Gegensatz zu Handys nicht auf optimale Aufnahmen in schwierigen Lichtverhältnissen ausgelegt, was gerade beim Auslesen von Barcodes ein Problem darstellen kann. Ein Blitzlicht (LED Lampe) suchen Sie bei den meisten Tablets in der üblichen Preislage um die 100 - 150 € meist vergebens. Aber auch bei guten Lichtverhältnissen bietet der Autofocus nicht immer die entsprechende Geschwindigkeit, um den Barcode schnell und einfach zu erkennen.

Wenn Sie viele Barcodes für Gerätenummer u.ä. auslesen wollen, dann empfehlen wir Ihnen einen externen Barcodeleser, der einfach per Bluetooth an das Tablet gekoppelt wird. Unsere App

akzeptiert dann automatisch die gelesenen Daten vom Scanner als Eingabe in die Geräte- oder Artikelnummerfelder. Ein Geräte, mit dem wir gute Erfahrungen gemacht haben ist z.B. der Scanner Netum Pocket C750, der alle gängigen Barcodes erkennen kann (ca. 75€)

Android 9.0 als Betriebssystem ist aktuell Voraussetzung für unsere App. Da Android allerdings auch von den Herstellern angepasst werden kann, sind hier manchmal Seiteneffekte zu beobachten, auf die wir keinen Einfluss haben. Die gängigen Hersteller von Tablets halten sich allerdings meist an die Normen und bereiten da keine Schwierigkeiten.



Mit Stand 12/2022 ist Android 12 noch nicht von ERAS freigegeben. Eine Verwendung erfolgt auf eigenes Risiko.

Als Tablets können wir Ihnen von

- Samsung die Serie TAB A oder (wenn es etwas mehr sein darf) TAB S empfehlen
- Lenovo die Serie TAB M

Auch andere Hersteller, die die o.g. Kriterien erfüllen sind sicherlich einsetzbar.



Diese Empfehlungen: Stand 12/2022

From:

<https://erashelp.eras-online.de/> - **ERAS-Hilfe**

Permanent link:

<https://erashelp.eras-online.de/doku.php?id=handbuch:amwapp:technik>

Last update: **2025/09/15 13:18**

