



# WizePanel - kabellose, digitale Türschilder

## Batterielebensdauer

WizePanel kabellose Funkschilder machen Gebrauch von einer Ultra-Low Power Technologie und verfügen über ein Long Life Energy Pack, das wartungsfreien Betrieb über viele Jahre garantiert.

Kein Aufladen auf der Ladestation, keine Verkabelung für Strom und Daten. WizePanel Schilder werden einfach dort montiert wo sie gebraucht werden – auf Wänden, Türen oder Glasoberflächen. Kein teures Kabelverlegen und keine baulichen Maßnahmen erforderlich.



## Wie lange hält die Batterie?

Das Energy Pack ist als echter Langläufer ausgelegt. Je nach Nutzungsprofil arbeiten WizePanel Funkschilder in vielen Anwendungen bis zu 10 und 20 Jahre ohne Batteriewechsel. Doch auch wenn Sie intensiveren Gebrauch machen von den neuen Möglichkeiten der elektronischen Beschilderung, ist ein Batteriewechsel nur selten fällig wie die Tabelle zeigt. Gut zu wissen, dass die Batterien auch in vielen Jahren noch verfügbar sein werden – denn es handelt es sich um Standard AA Lithium-Zellen, wie sie überall im Handel erhältlich sind.

## Errechnete Batterie-Laufzeiten

	Schwarz-Weiß Bild Text / Grafik (1 Bit)			Graustufen Bild Foto / Text / Grafik			Graustufen Bild Foto / Text / Grafik		
	Standard Qualität auf dem Display			Hohe Qualität auf dem Display			Sehr hohe Qualität auf dem Display		
	Funk Wake-up Zeit			Funk Wake-up Zeit			Funk Wake-up Zeit		
Bildupdates pro Jahr	häufig 3 min.	mittel 7 min.	wenig 20 min.	häufig 3 min.	mittel 7 min.	wenig 20 min.	häufig 3 min.	mittel 7 min.	wenig 20 min.
50 x	20 Jahre	20 Jahre	20 Jahre	20 Jahre	20 Jahre	20 Jahre	20 Jahre	20 Jahre	20 Jahre
200 x	19 Jahre	20 Jahre	20 Jahre	18 Jahre	20 Jahre	20 Jahre	14 Jahre	17 Jahre	18 Jahre
500 x	14 Jahre	17 Jahre	19 Jahre	12 Jahre	14 Jahre	15 Jahre	8 Jahre	9 Jahre	10 Jahre
1000 x	10 Jahre	11 Jahre	12 Jahre	8 Jahre	9 Jahre	10 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	6 Jahre
2000 x	6 Jahre	7 Jahre	7 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre

Die errechneten Batterie-Laufzeiten gelten für WizePanel 6" Quadro Funkschilder bei voller Bestückung mit Energizer AA Lithium Zellen 1,5V. Die Tabelle stellt dar, wie sich die Laufzeit der Batterie in Abhängigkeit vom Nutzungsprofil verändert. Die 3 Spalten links, mitte und rechts unterscheiden sich in der Art des dargestellten Bildes, 1-Bit Strichdarstellungen oder 4-Bit Graustufen/Fotodarstellungen, sowie in der Wiedergabe-Qualität auf dem ePaper-Display.

Ferner sind jeweils 3 alternative Wake-up Zeiten für den Funkverkehr dargestellt sowie die jährlich zu erwartenden Bild-Updates auf dem Schild.

Ein Beispiel: Sie wollen an jedem Arbeitstag ein neues Bild auf dem Schild wiedergeben, also ca. 250 Bilder im Jahr. Zur Sicherheit gehen Sie von 500 Bildern p.a. aus, so dass auch eine weitere Änderung pro Tag noch einkalkuliert wäre.

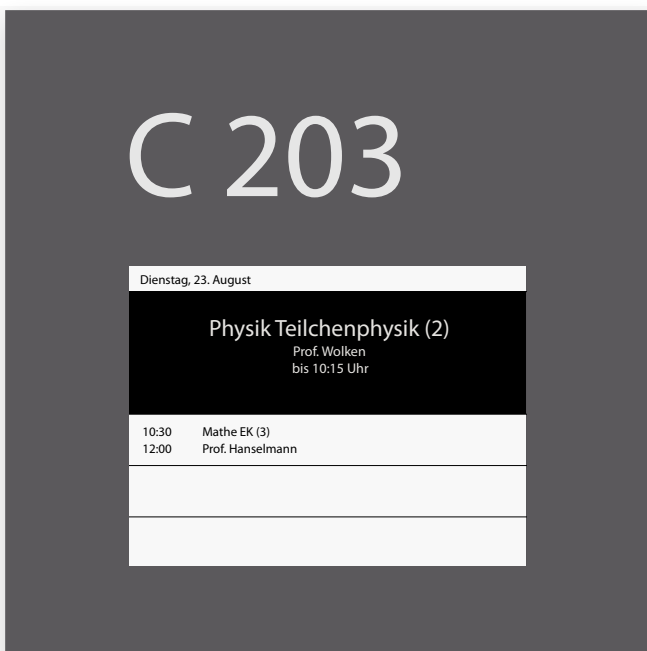


# WizePanel - kabellose, digitale Türschilder

## Beispielbilder

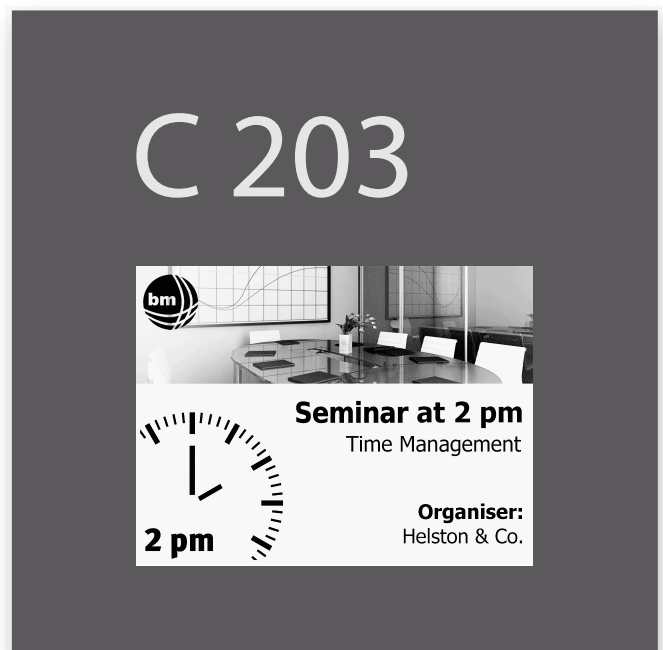
Sie entscheiden sich für eine Darstellung mit Graustufen/Foto und „Hohe Qualität“ und ein Wake-up Intervall von 3 Minuten. Es ergibt sich eine rechnerische Batterielaufzeit von 12 Jahren. Sollten sie jedoch nur 100 Bildupdates in einem Jahr machen, bleibt es bei dem Maximum von 20 Jahren. Das entspricht der Stabilität der eingesetzten Batteriezellen von 20 Jahren – ohne Auslaufen lt. Herstellerangabe.

In der Tabelle wird ferner davon ausgegangen, dass der Funkverkehr täglich nur während einer Arbeitszeit von 10 Stunden aktiv ist und bis zum nächsten Morgen mit einer reduzierten Frequenz von 1 x pro Stunde weiterläuft. Alle Angaben nur näherungsweise in Abhängigkeit der dargestellten Bildinhalte.



Beispiel:  
Schwarz-Weiß Bild  
Text / Grafik (1 Bit)

Beispiel:  
Graustufen Bild  
Foto / Text / Grafik (4 Bit)



Fragen oder Wünsche zu Ihrem Einsatzgebiet?

Bitte sprechen Sie das WizePanel Support Team an: [+49.2405.408 55-0](tel:+49.2405.408.55-0), [support@wizepanel.de](mailto:support@wizepanel.de)