

## Elektronische Sirenen

Modern, leistungsstark und technologisch überlegen. Alarmieren Sie ganze Städte in wenigen Sekunden und teilen ihren Einwohnern wichtige Informationen über Sprachdurchsagen mit. Unzählige Erweiterungen steigern die Leistungsfähigkeit unserer Sirenen. Verschiedene Aufbauvarianten garantieren Ihnen eine optimale Schallausbreitung. Perfekte Qualität und exzellentes Know-How machen unsere elektronischen Sirenen zu den Besten ihrer Klasse.





## Standortunabhängig

Platzieren Sie Ihre Sirene wo Sie möchten, sie ist komplett netzautark.

## Kostengünstig

Senken Sie Ihre Betriebskosten durch einen niedrigen Stromverbrauch.

## Wartungsarm

Sparen Sie Wartungszeit & -kosten. Die Sirene hat keine beweglichen Teile.

## Leistungsvariabel

Erzielen Sie eine optimale Beschallung durch versch. Leistungsstufen.

## Flexible Alarmierung

Verschiedene Alarmierungsmöglichkeiten z.B. Live, Sprachspeicher, Sirensignale.

## Made in Germany



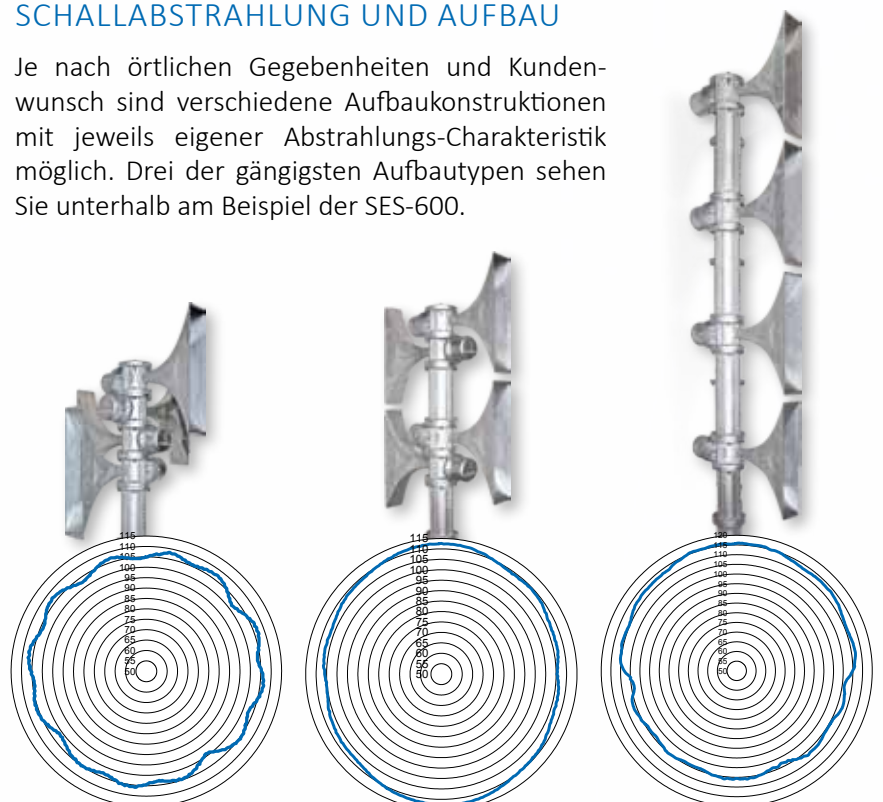
ÄNDERUNG UND IRRTÜMER VORBEHALTEN

## MERKMALE ELEKTRONISCHE SIRENEN

- Modulares System
- Variable Sirensignale mit DSP (Digital Signal Processing)
- Extrem hoher Wirkungsgrad dB/A
- Leistungsregelung des Sirensignals
- Kompensation von Änderungen der Akkuspannung und Lautsprecher-Impedanz
- Akku-Aufladung über Solarzellen möglich
- Kurzschlussfest
- Übertemperatur-Überwachung
- Lautloser Test der Lautsprechersysteme
- Automatischer Systemtest
- Statusanzeigen
- Mikroprozessorgesteuerte Funktionsüberwachung der Anlage
- Service-Programm zur Diagnose vor Ort
- 2 Akkus
- Ausgangsleistung 300-600 W True RMS pro Verstärker
- Seewasser-resistentes Aluminium

## SCHALLABSTRAHLUNG UND AUFBAU

Je nach örtlichen Gegebenheiten und Kundenwunsch sind verschiedene Aufbaukonstruktionen mit jeweils eigener Abstrahlungs-Charakteristik möglich. Drei der gängigsten Aufbautypen sehen Sie unterhalb am Beispiel der SES-600.

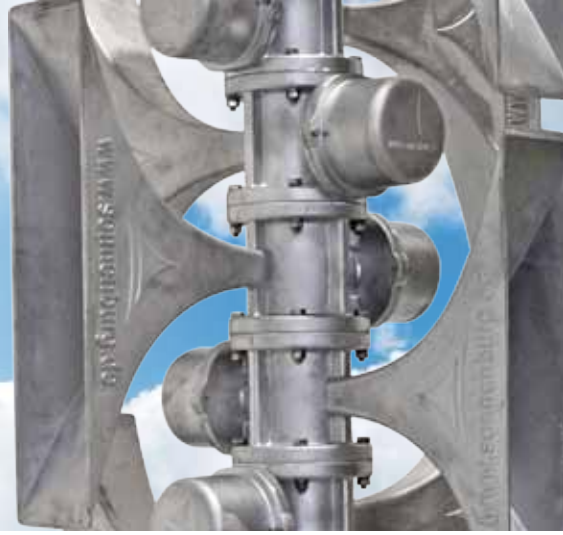


SES-600-360, 107 dB(A)

SES-600-180, 109 dB(A)

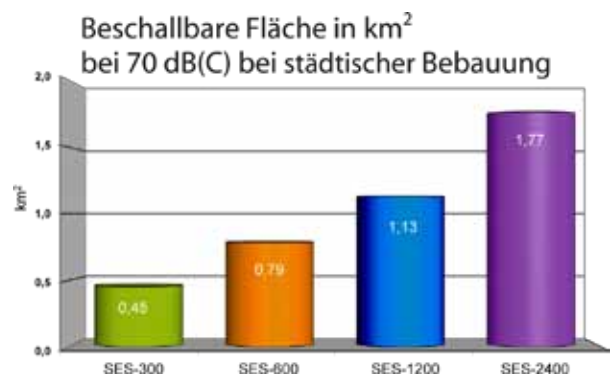
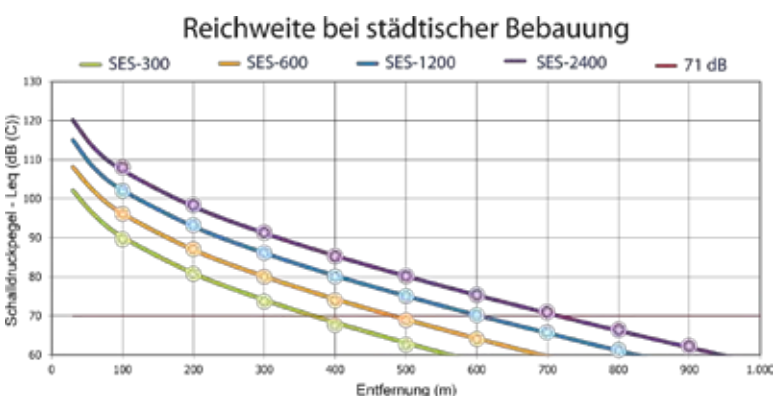
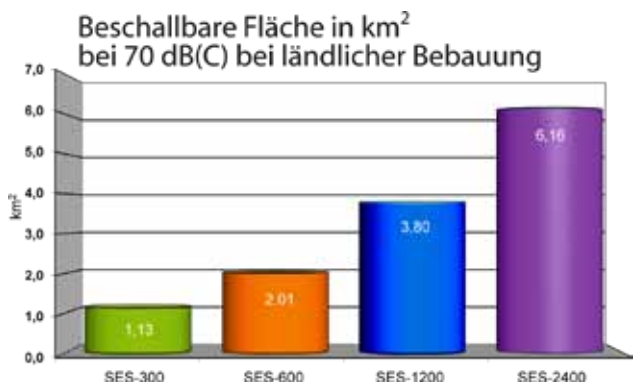
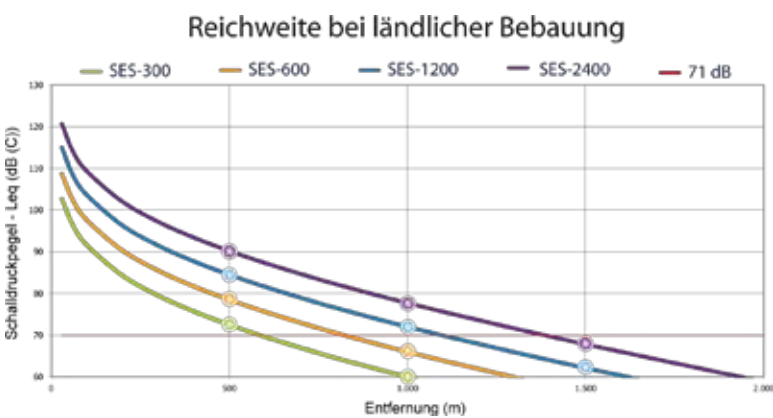
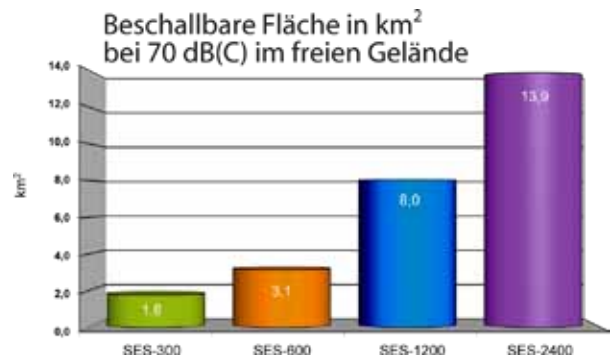
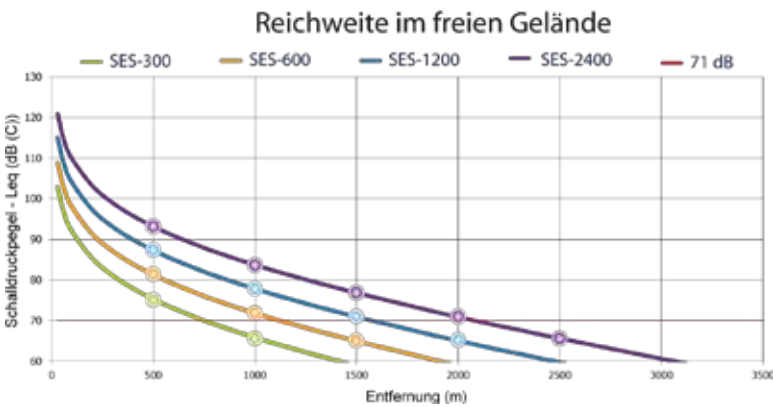
SES-600-0, 117 dB(A)

# HOCH HINAUS FÜR IHRE SICHERHEIT



## REICHWEITEN

Die geografischen Gegebenheiten lassen sich grob in drei Bebauungsstufen unterteilen: städtisch, ländlich und freies Feld. Aufgrund der Behinderung durch Gebäude, Wälder oder Berge breitet sich der Schalldruck in diesen Gebieten unterschiedlich stark aus. Anhand der Wertetabelle unten können Sie den Schalldruck der einzelnen Sirenentypen sowie die Reichweiten vergleichen.



# SONNENBURG ELECTRONIC AG

Lauterbachstraße 45 | D-84307 Eggenfelden  
Tel. +49 (0)8721 9588-0 | Fax-DW -60  
info@sonnenburg.de | www.sonnenburg.de

## TECHNISCHE DETAILS SCHALLSTRAHLER

	SES-300-Serie	SES-600-Serie	SES-1200-Serie	SES-2400-Serie
Schalldruckpegel in dB(A) in 30 m Entfernung	111 dB(A) bei 0° 103 dB(A) bei 180°	117 dB(A) bei 0° 109 dB(A) bei 180°	122 dB(A) bei 0°-2L 115 dB(A) bei 180°	128 dB(A) bei 0°-2L 117 dB(A) bei 180°
Grundfrequenz	415 Hz			
Anzahl der Schallstrahler	2	4	8	16
Luftfeuchtigkeit	0 %- 100 %			
Material	Material ALSi7Mg0,35F- seawasser-resistentes Aluminium			
Temperaturbereich	-50° C bis +70° C			
Schraubensatz	V2A			
Maße (B x H x T) in mm	0°: 610 x 1250 x 180 180°: 800 x 770 x 180	0°: 610 x 2530 x 180 180°: 800 x 1410 x 180 360°: 800 x 1090 x 800	0°-2L: 610 x 2690 x 300 180°: 800 x 2690 x 180 360°: 800 x 1730 x 800	0°-2L: 610 x 5250 x 300 180°: 800 x 5250 x 180 360°: 800 x 3010 x 800

## TECHNISCHE DETAILS ELEKTRONIK

	SES-300-Serie	SES-600-Serie	SES-1200-Serie	SES-2400-Serie
Anzahl der Leistungsverstärker	2			
Ausgangsleistung RMS	300 W	600 W	1200 W	2400 W
Netzspannung	230 V <sub>AC</sub>			
Leistungsaufnahme im Ruhezustand	3,5 V A			
Leistungsaufnahme bei Akkuladung	93 W			
Anzahl der potentialfreien Eingänge	3			
Anzahl der potentialfreien Ausgänge	optional 2 potentialfreie Ausgänge für Summenstörung u. Alarm aktiv max. 24 V / 100 mA			
Statuserkennung über Service-Schnittstelle	alle Statusmeldungen können über ein Serviceprogramm an der Serviceschnittstelle angezeigt werden			
Akkuspannung /-kapazität (C20)	24 V / 26 Ah	24 V / 40 Ah	24 V / 60 - 154 Ah	24 V / 80 - 154 Ah
Akkukapazität	12 Tage mit 20 Alarmen à 1 Min.	18 Tage mit 20 Alarmen à 1 Min.	24 Tage mit 20 Alarmen à 1 Min.	70 Tage mit 20 Alarmen à 1 Min.
Temperaturbereich Elektronik	-40° C bis +70° C			
Temperaturbereich Akku	-25° C bis +60° C			
Schutzart	IP 56			
Maße Schaltschrank (B x H x T) in mm	600 x 600 x 210	600 x 600 x 210	600 x 1000 x 250 / 800 x 1200 x 300	600 x 1000 x 250 / 800 x 1200x 300
Gewicht Schaltschrank in kg	70	70	88 - 147	115 - 147
Farbe	RAL 7035			