



# KLIMA-FORUM

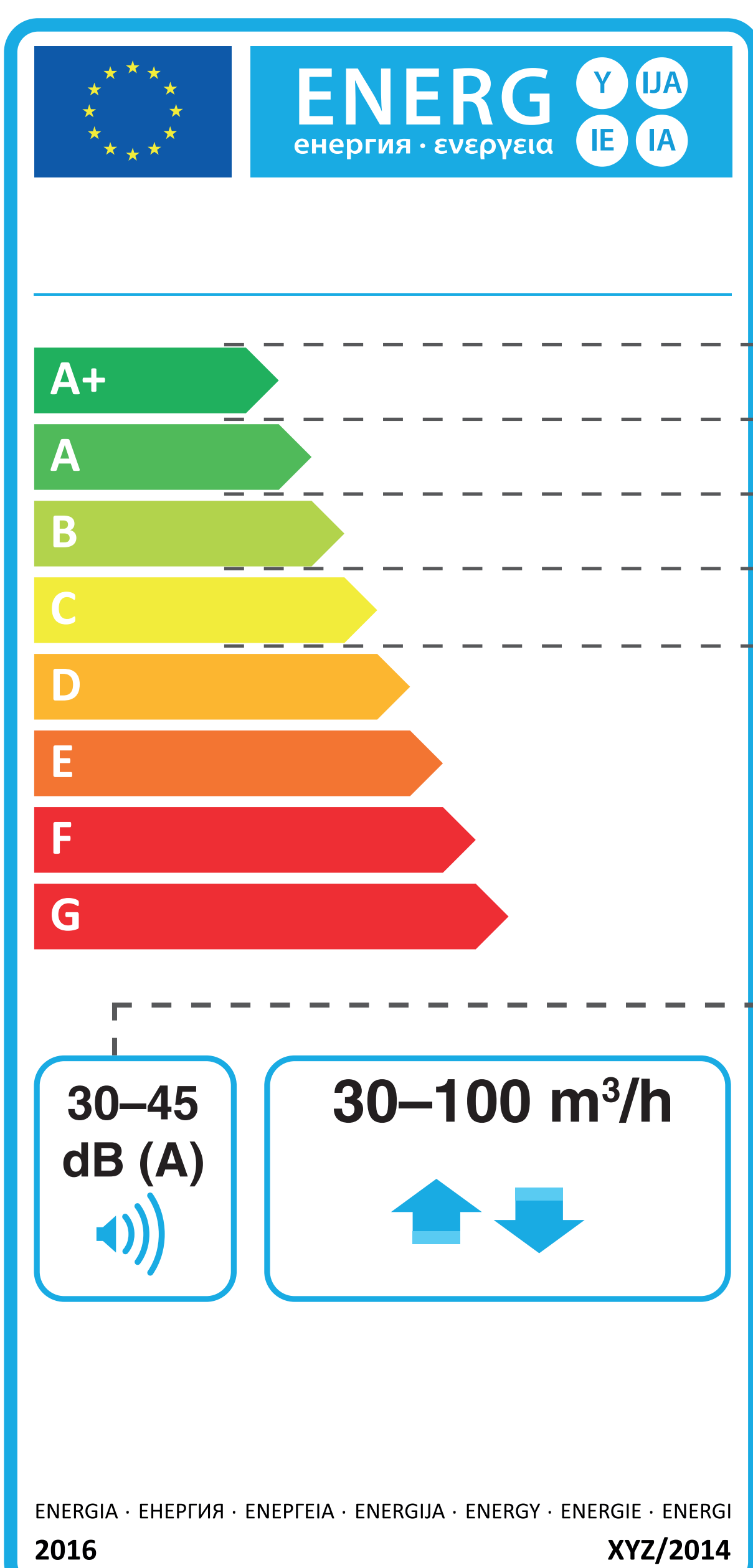
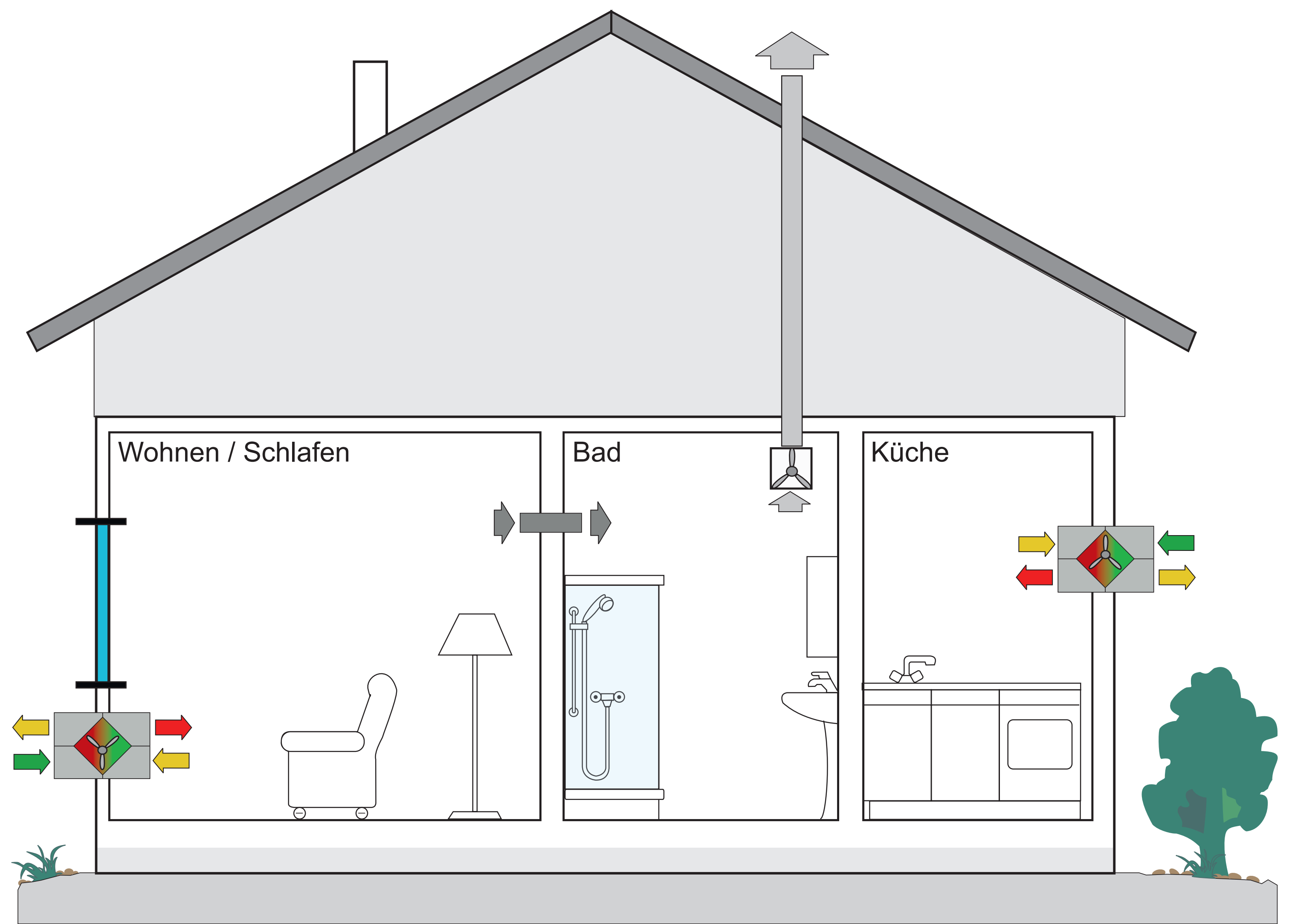
## Dezentrale Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung

### Vorteile dieses Systems

- Geringer Installationsaufwand und damit ideal für Sanierung und Neubau
- Wärmerückgewinnung und Luftfilterung
- Für Dauerbelüftung einzelner Räume geeignet, mit mehreren Geräten für eine Wohneinheit
- Komfortable Einzelraumregelung, Bedarfsregelung möglich

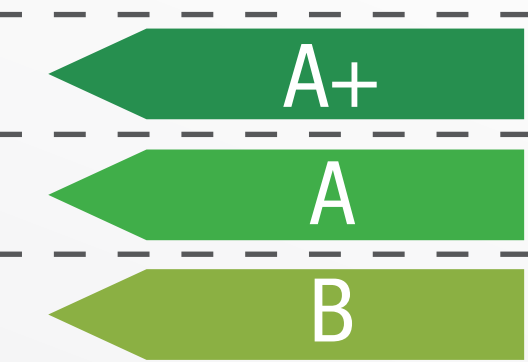
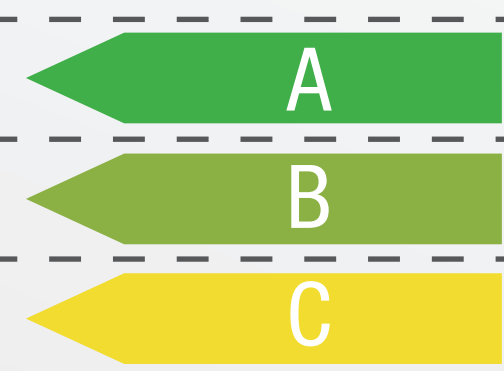
### Funktion

- Das dezentrale Lüftungsgerät kann flexibel an einer Außenwand montiert werden
- Raumbezogen wird in einem oder mehreren Lüftungsgeräten sowohl die Zuluft als auch die Abluft mit Ventilatoren mechanisch gefördert
- Die Wärme der Abluft wird auf die frische, gefilterte Außenluft übertragen



### Zeitgesteuert

### Bedarfsgeregt



Geräteeigenschaft  
Schalleistungspegel



Schalldruckpegel im  
Raum typischerweise  
6 bis 10 dB geringer





# KLIMA-FORUM

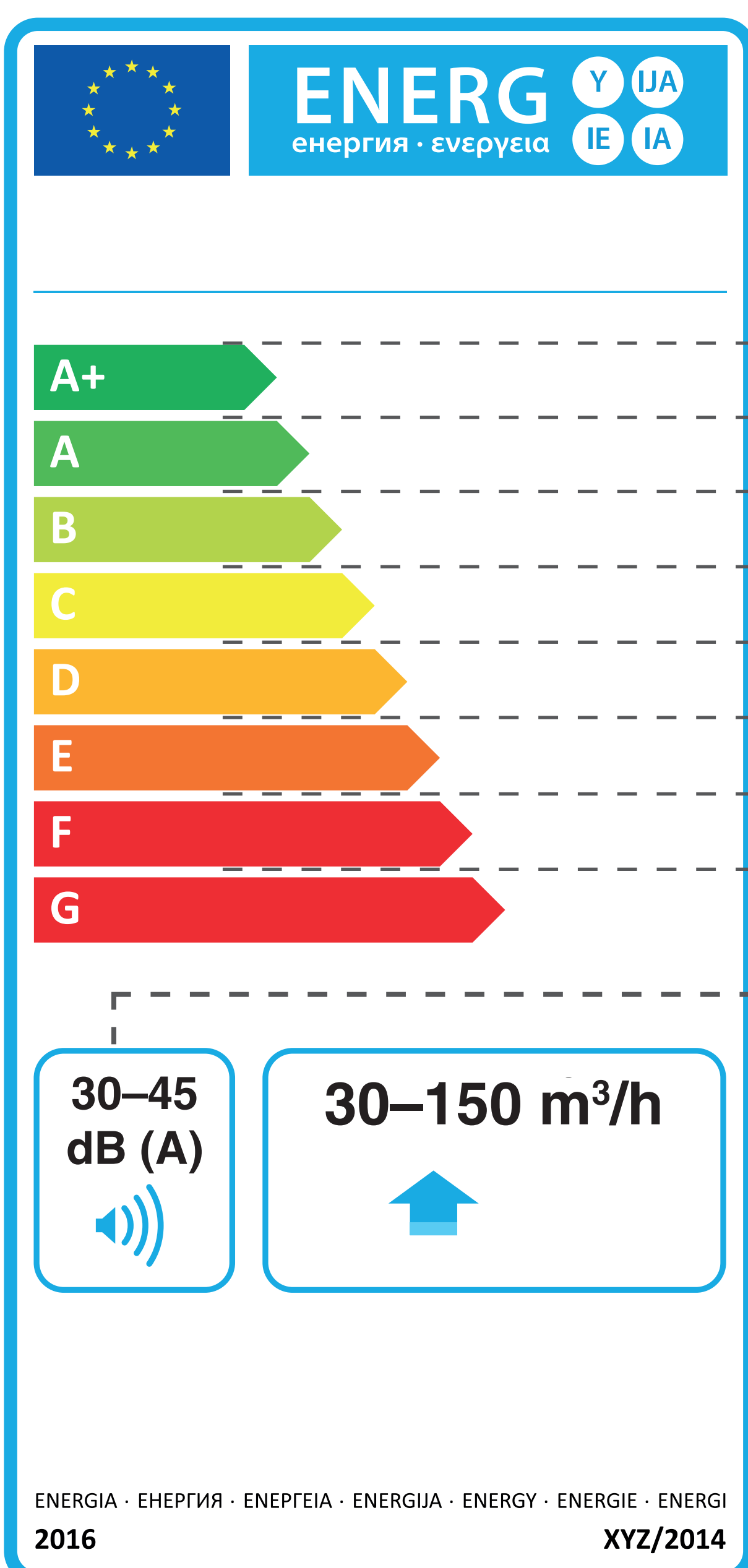
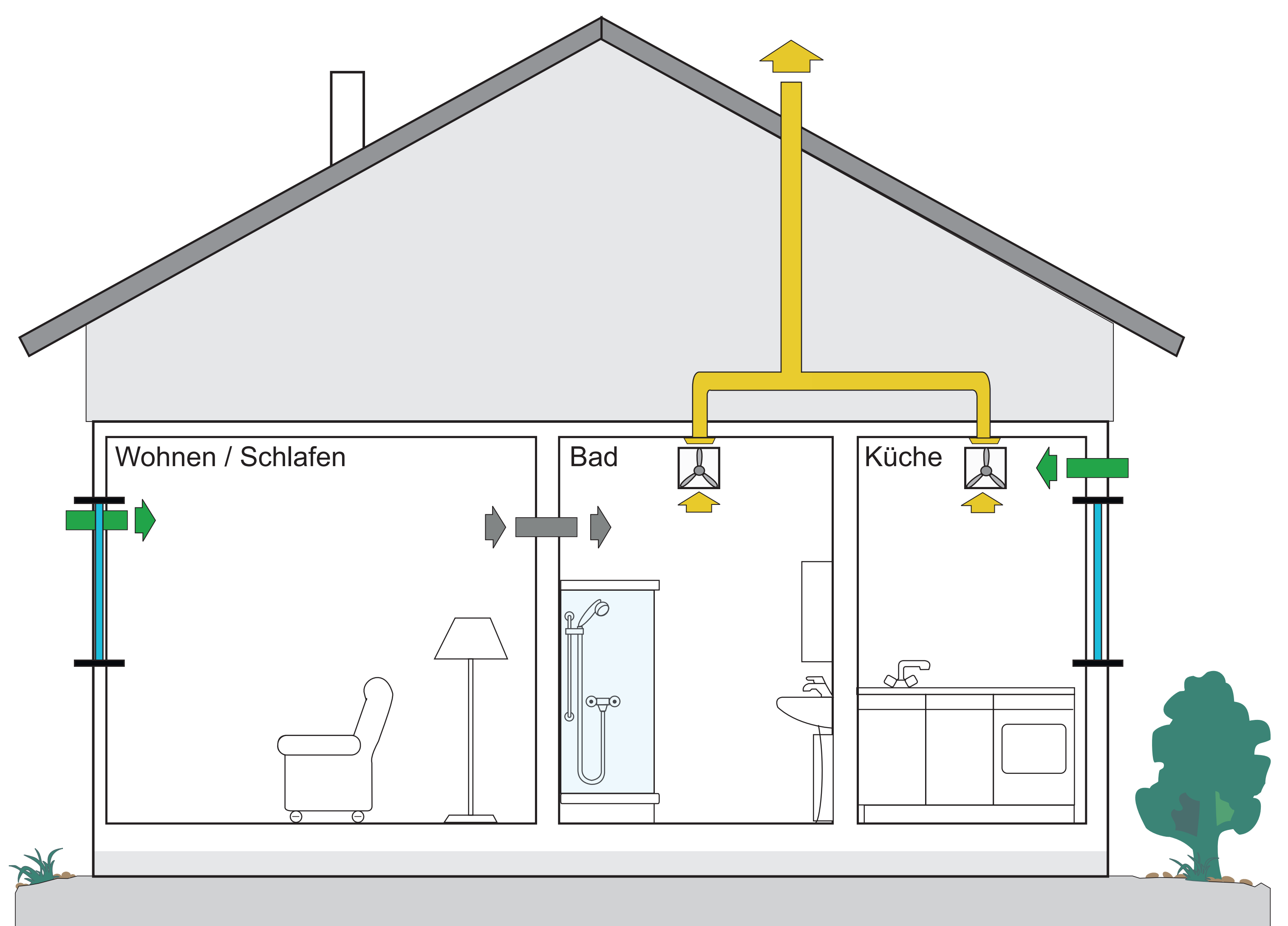
## Dezentrale Abluftgeräte

### Vorteile dieses Systems

- Geringer Installationsaufwand und damit ideal für die Sanierung
- Nutzung vorhandener Schächte bei innenliegendem Bad + WC

### Funktion

- Eines oder mehrere Einzelraumlüftungsgeräte in den jeweiligen Ablufträumen (Küche, Bad, WC)
- Abluft wird über einen Sammelkanal oder unmittelbar durch die Außenwände an die Umgebung abgeführt
- Zuluft kann mit Hilfe von Luftdurchlässen, die in die Außenwände oder Fenster eingelassen sind, in die Zulufräume einströmen. Eine Rückströmung feuchter Luft aus den Nassräumen wird dabei vermieden



### Zeitgesteuert

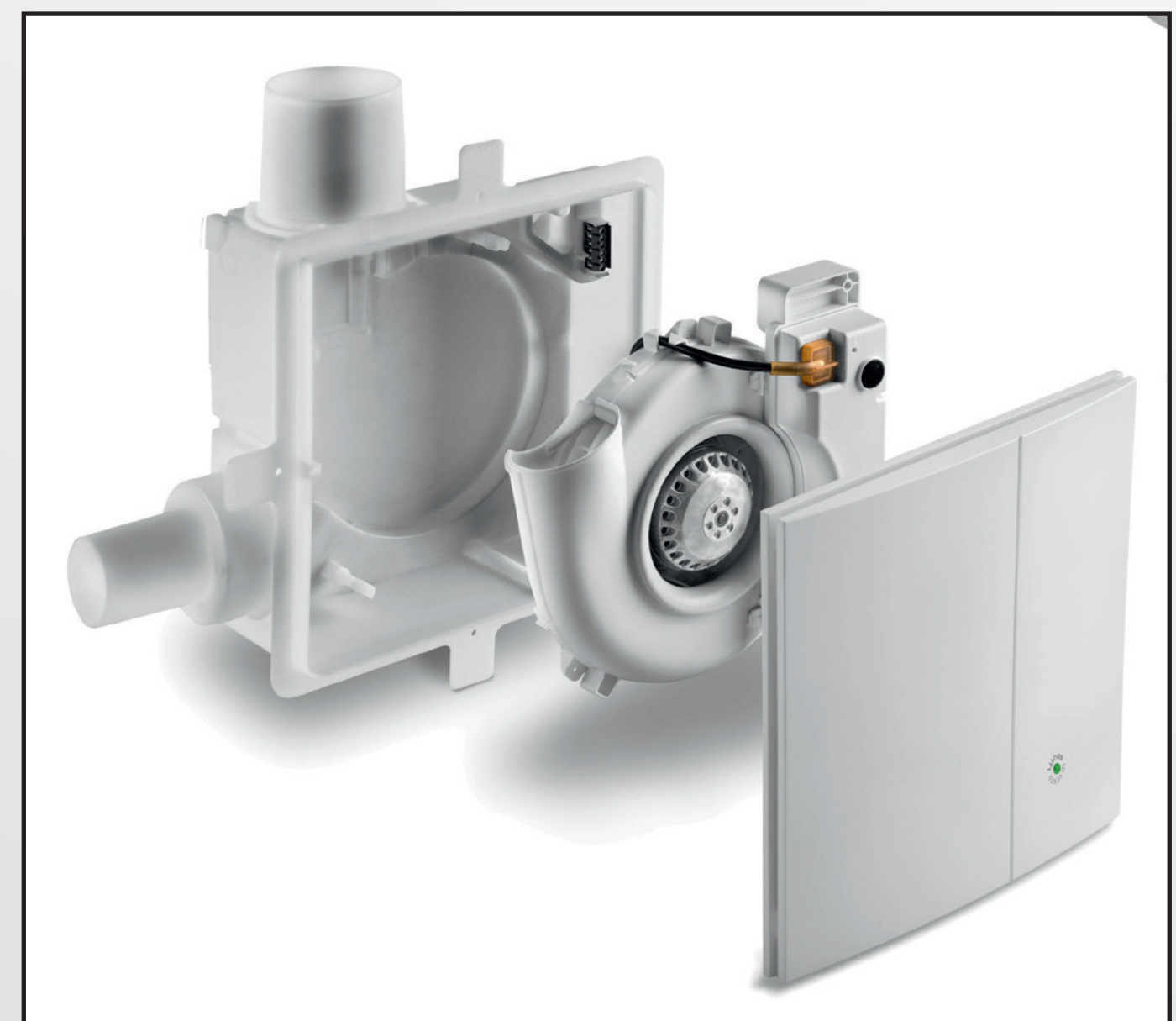
### Bedarfsgeregelt

E  
F

B  
C  
D  
E

Geräteeigenschaft  
Schalleistungspegel

Schalldruckpegel im  
Raum typischerweise  
6 bis 10 dB geringer





# KLIMA-FORUM

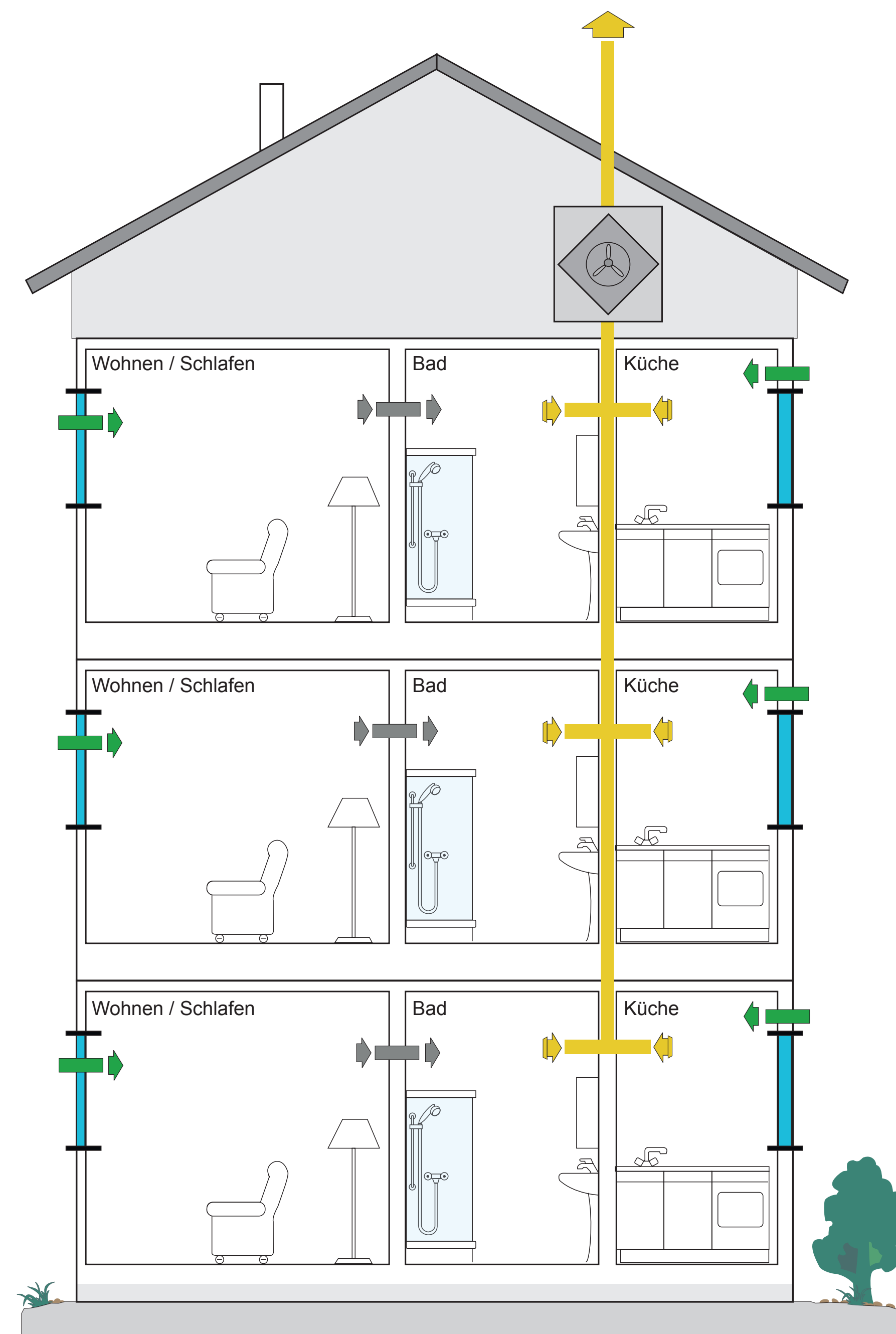
## Zentrales Abluftgerät

### Vorteile dieses Systems

- Bedarfsregelung möglich
- Keine Geräuschbelästigung in den Wohnräumen
- Nutzung vorhandener Schächte möglich
- Abwärmenutzung mit zentraler Wärmepumpe möglich

### Funktion

- Lüftungsgerät ist zentral im Gebäude angeordnet, z. B. im Dachbereich
- Die Abluft wird aus den Ablufträumen – Küche, Bad, WC – mechanisch abgezogen. Dadurch wird ein leichter Unterdruck erzeugt
- Die Zuluft strömt über in der Gebäudehülle angeordnete Außenluftdurchlässe in die Zulufräume (Wohn-/Schlaf-/Kinderzimmer) nach. Die Rückströmung feuchter Luft aus den Nassräumen wird dabei vermieden



35–55  
dB (A)

bis 1.000 m<sup>3</sup>/h

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI  
2016 XYZ/2014

Zeitgesteuert

Bedarfsgeregelt

E  
F

B  
C  
D  
E

Geräteeigenschaft  
Schallleistungspegel

Schalldruckpegel im  
Raum < 30 dB (A) je  
nach Installation





# KLIMA-FORUM

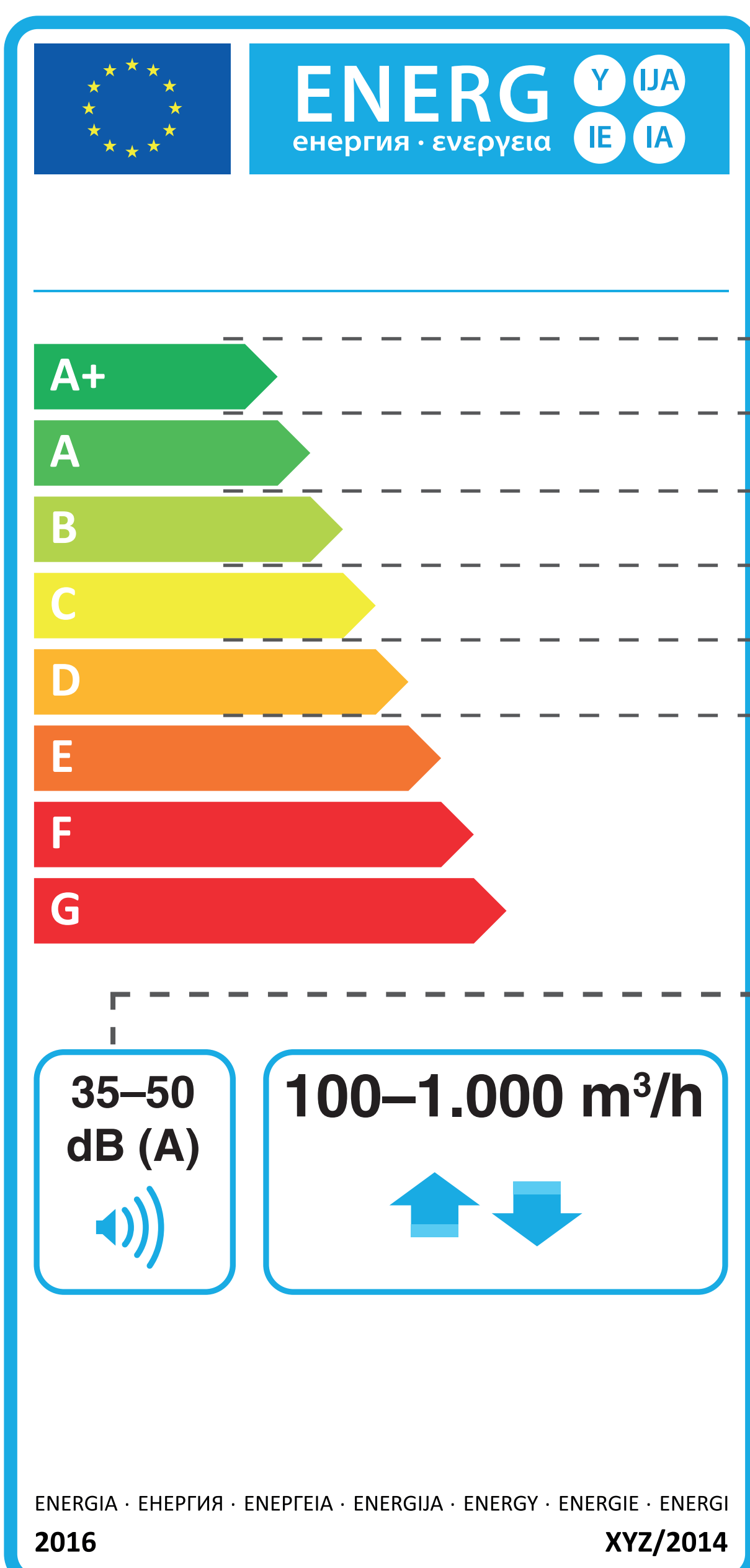
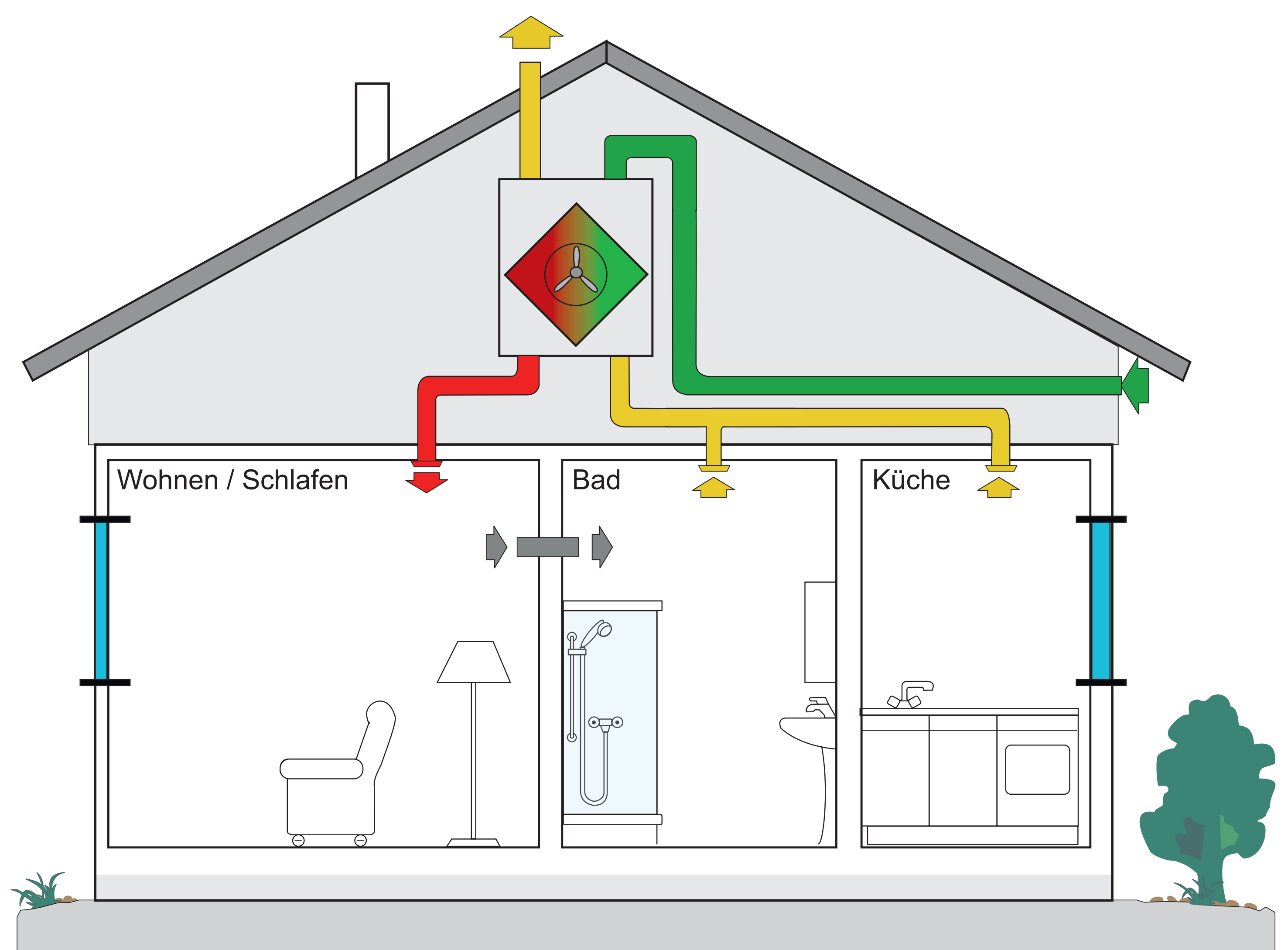
## Zentrale Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung

### Vorteile dieses Systems

- Ideale Möglichkeiten für den Einsatz von Wärmerückgewinnungsanlagen und Filtrierung
- Keine Geräuschbelästigung in den Wohnräumen

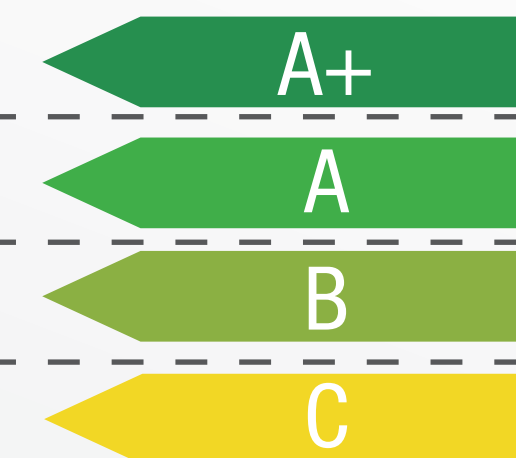
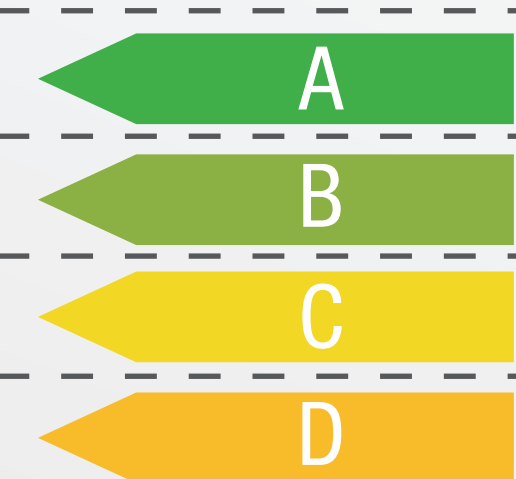
### Funktion

- Zentrales Lüftungsgerät im Dachgeschoss oder dem Keller
- Abluft wird aus den Ablufträumen (Bad, Küche) angesaugt und mittels des Kanalnetzes zum Lüftungszentralgerät geführt.
- Im Lüftungsgerät wird der frischen, gefilterten Außenluft die aus der Abluft zurückgewonnene Wärme übertragen und über Luftdurchlässe den Zulufräumen (Wohn-/Schlafzimmer) zugeführt



### Zeitgesteuert

### Bedarfsgeregelt



Geräteeigenschaft  
Schallleistungspegel



Schalldruckpegel im  
Raum < 30 dB (A) je  
nach Installation

