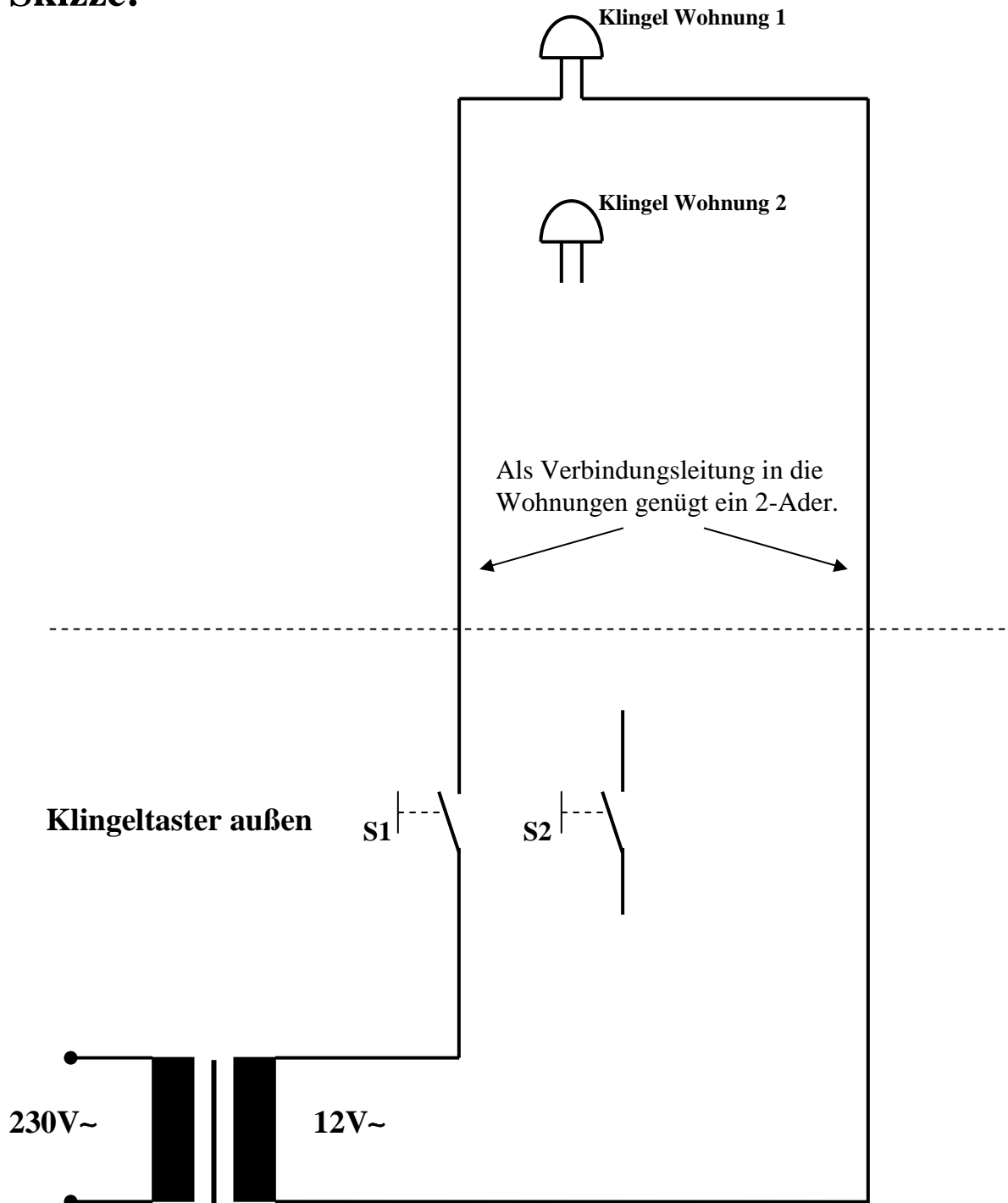


# Klingelanlage für 2 Wohnungen über 2-Adern

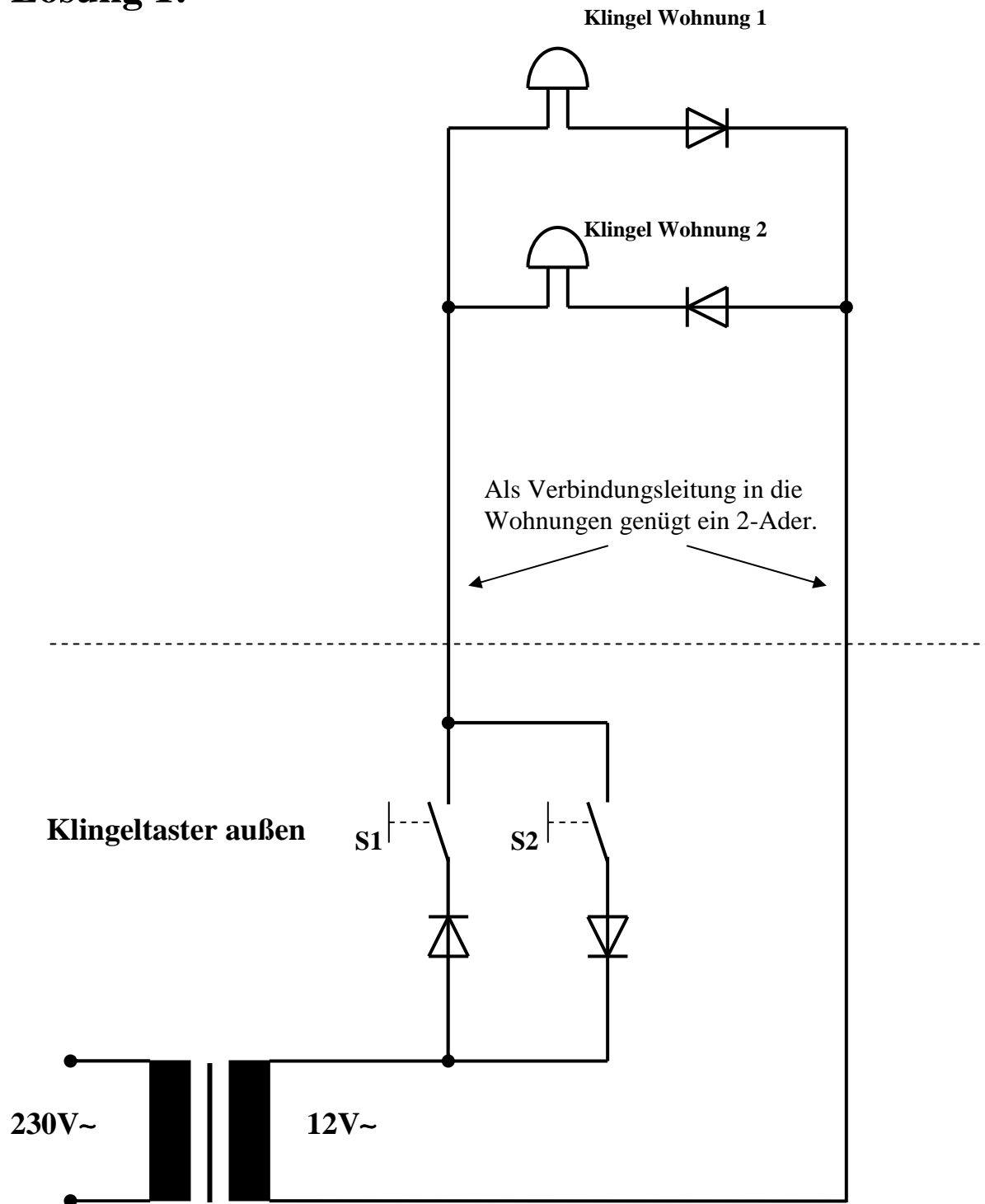
## (Praktisches Anwendungsbeispiel für Dioden)

**Aufgabe:** In einem Einfamilienhaus besteht eine Klingelanlage aus einem Klingeltaster (außen) und einem Summer (Obergeschoß innen). Die Anlage soll (für die Tochter) um einen zusätzlichen Klingeltaster (außen) und einen zusätzlichen Summer (Obergeschoß) erweitert werden. Eine zusätzliche Leitungsverlegung in das Obergeschoß ist nicht möglich. Lösen Sie das Problem elektronisch.

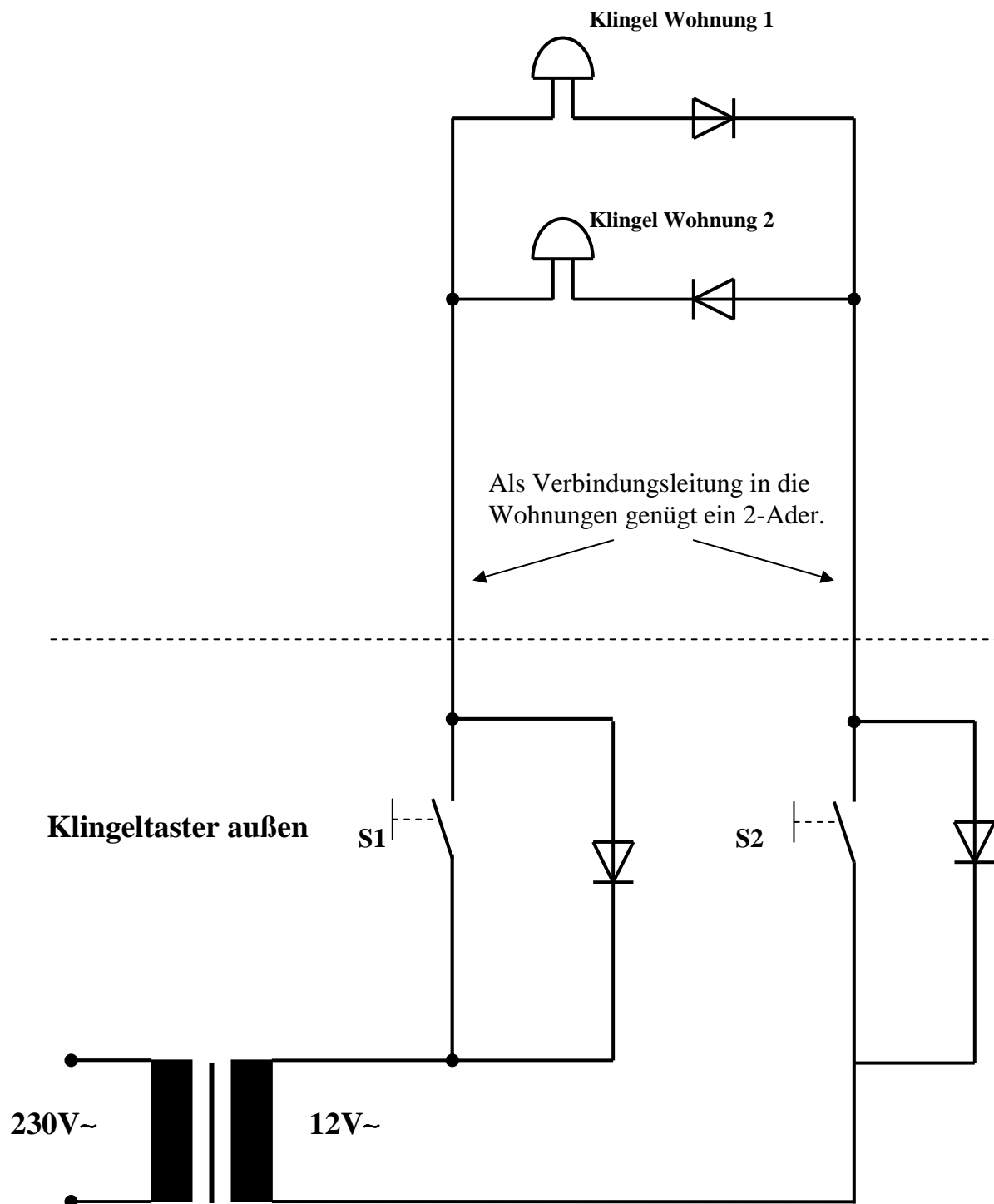
**Skizze:**



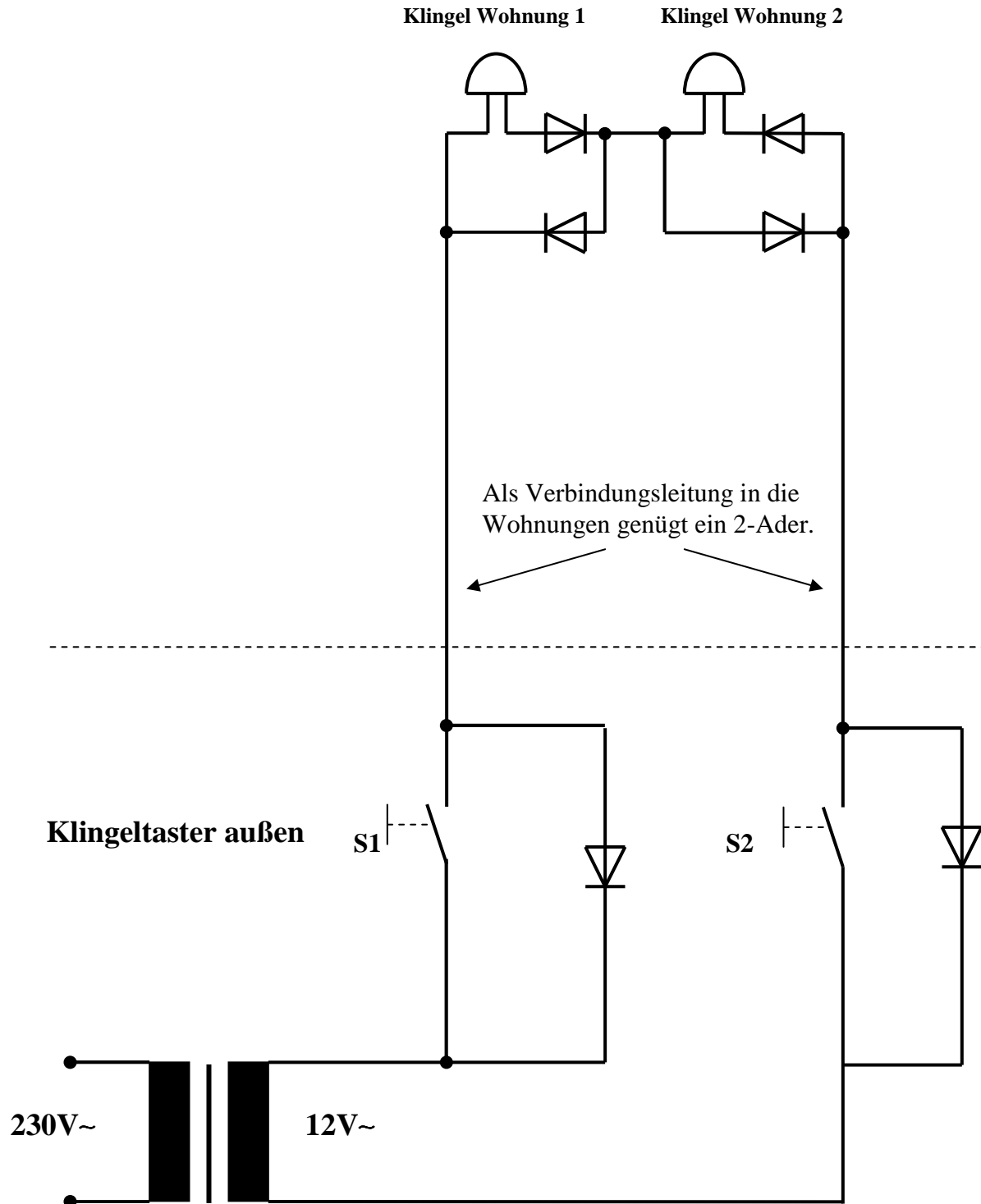
## Lösung 1:



## Lösung 2



# Lösung 3



# Lösung 4

