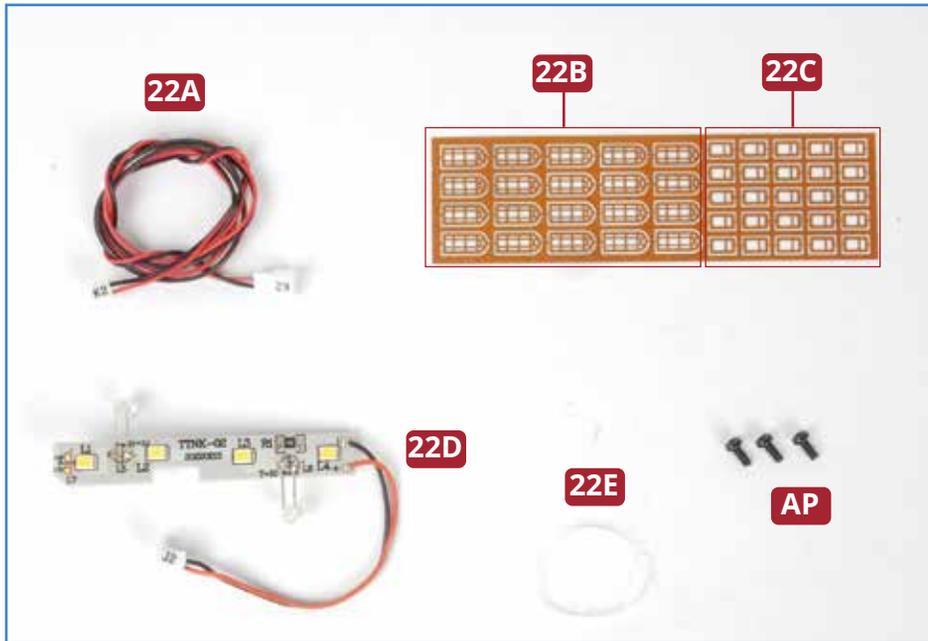


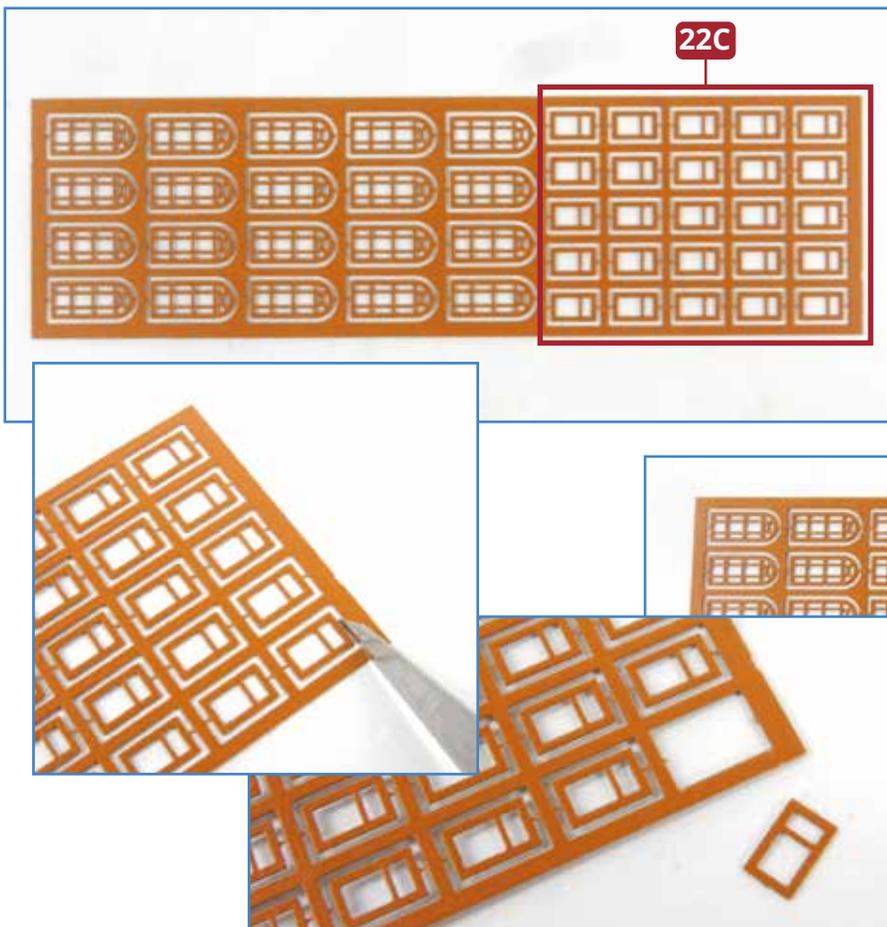


# FENSTER FÜR DIE AUFBAUTEN



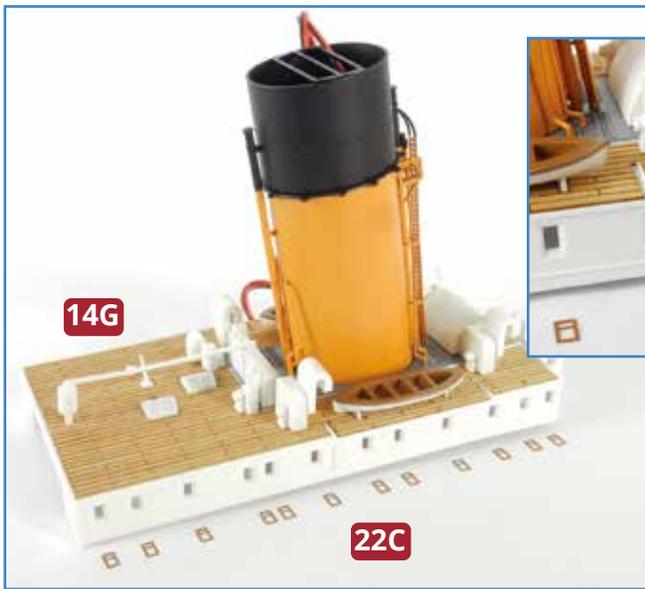
## BAUTEILE IM ÜBERBLICK

- 22A** Verbindungskabel für den zweiten Schornstein (K2)
- 22B** Bogenfenster (20)
- 22C** Rechteckige Fenster (25)
- 22D** LEDs und Platine (J2)
- 22E** Kunststoffring
- AP** Drei Schrauben 2,3 x 5 mm (eine als Ersatz)



**1** Nehmen Sie den Rahmen mit den Fotoätzteilen und legen Sie ihn auf eine Schneidematte. Trennen Sie mit der Klinge eines Cuttermessers alle 25 rechteckigen Fenster **22C** heraus. Verwenden Sie eine feine Feile oder Sandpapier, um kleine Grate an den Stellen zu entfernen, an denen die Fenster mit dem Rahmen verbunden waren.

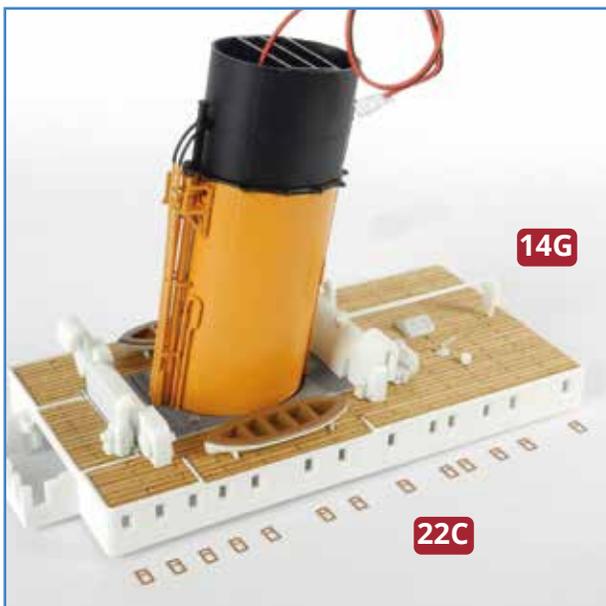
**HINWEIS:** Die Fenster sind klein und empfindlich – behandeln Sie sie daher besonders vorsichtig.



**2** Die rechteckigen Fenster **22C** werden alle an der Aufbaustruktur **14G** angebracht. Auf die Steuerbordseite der Struktur gehören zwölf Fenster, die Sie vor den entsprechenden Öffnungen platzieren (oben links). Tragen Sie etwas Sekundenkleber auf den vertieften Rand um jede Öffnung herum auf (oben Mitte) und kleben Sie die Fenster nacheinander fest (oben rechts). Es empfiehlt sich, die Struktur zum Montieren der Fenster auf die Seite zu legen. Achten Sie auf die Ausrichtung der Fenster: Die Sprosse liegt oberhalb der Fenstermitte.



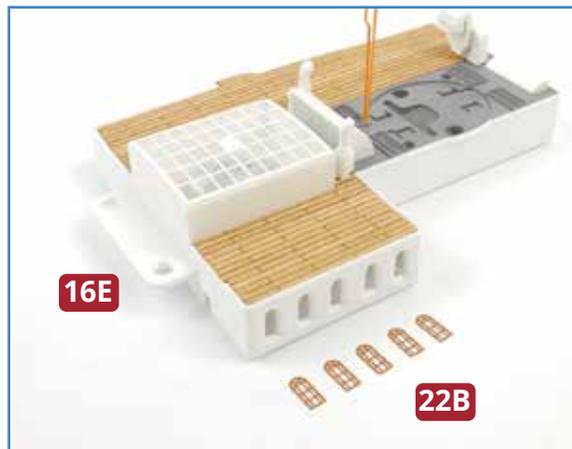
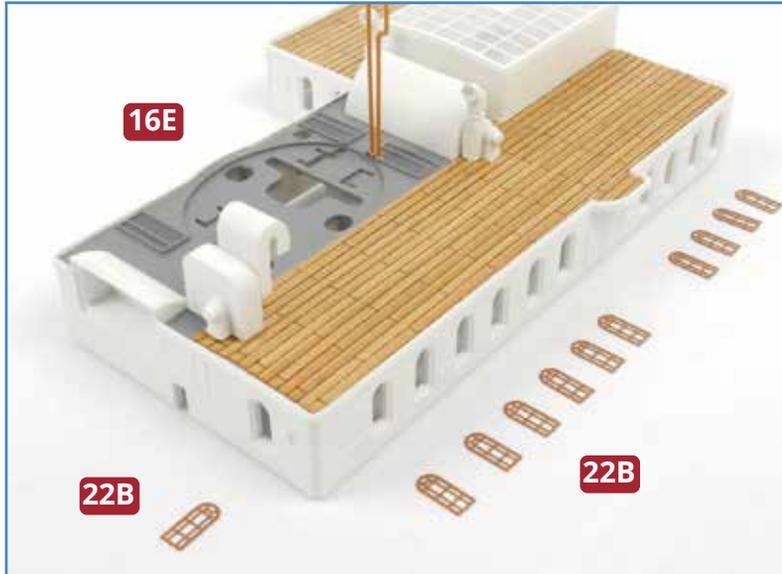
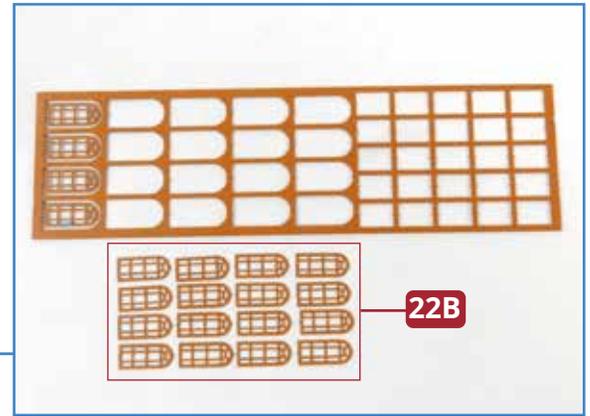
**3** Lassen Sie den Kleber trocknen und prüfen Sie, ob alle Steuerbordfenster fest sitzen, bevor Sie fortfahren. Arbeiten Sie auf dieselbe Weise auf der Backbordseite und bringen Sie die übrigen 13 Fenster **22C** an. Prüfen Sie auch hier, ob alle Fenster sicher befestigt sind.





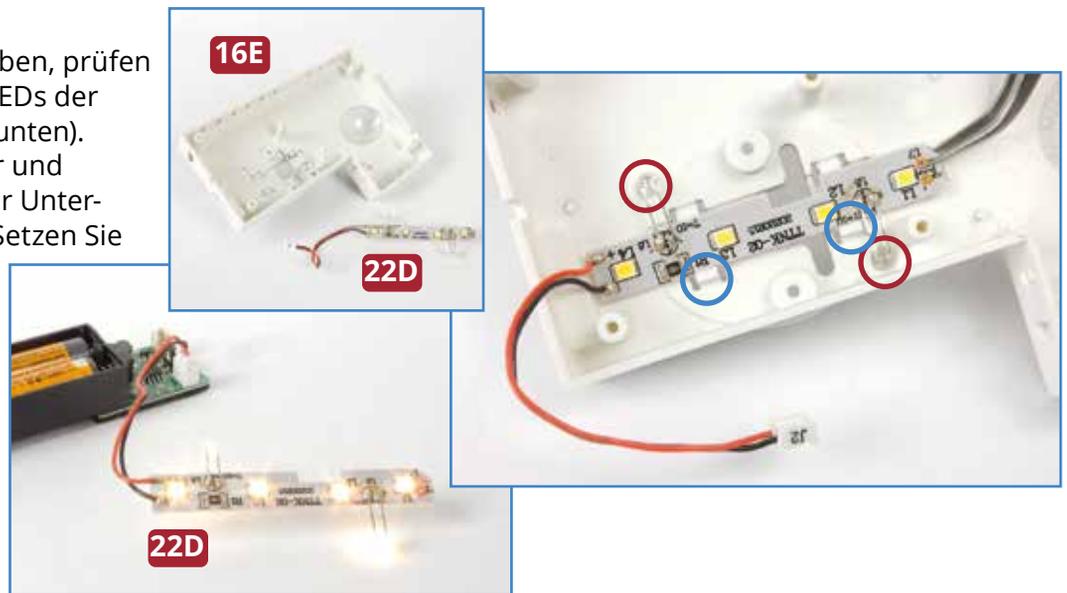
**4** Trennen Sie sechzehn der Bogenfenster **22B** aus dem Rahmen und entfernen Sie alle Grate. Richten Sie elf von ihnen an den Öffnungen auf der Steuerbord- und der Rückseite der Aufbaustruktur **16E** aus. Stellen Sie die Struktur auf die Seite und verwenden Sie ein wenig Sekundenkleber, den Sie auf den Rand der Fensteröffnungen auftragen. Kleben Sie die elf Fenster in den Öffnungen fest.

**HINWEIS:** Sie können diese Schritte leichter durchführen, wenn Sie zeitweise die Wasserleitung **19H** entfernen.

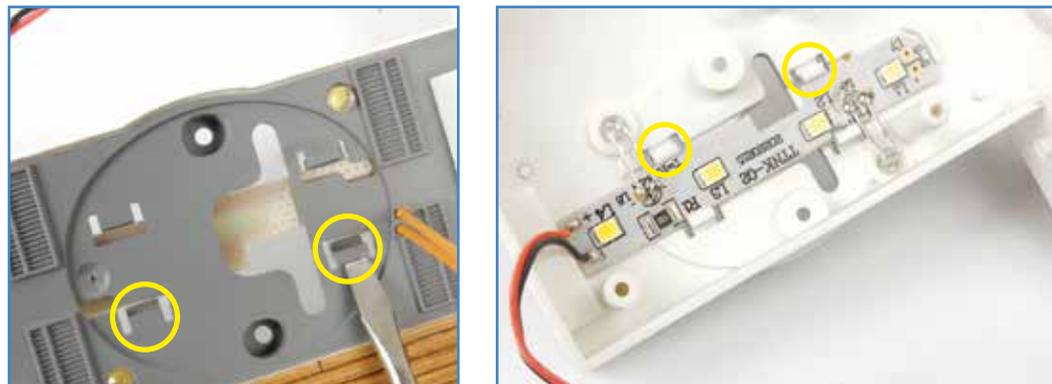


**5** Lassen Sie den Kleber trocknen und prüfen Sie, ob alle Steuerbordfenster fest sitzen, bevor Sie fortfahren. Die verbleibenden fünf Bogenfenster **22B** werden auf der Backbordseite der Aufbaustruktur **16E** befestigt. Prüfen Sie, ob sie sicher fixiert sind.

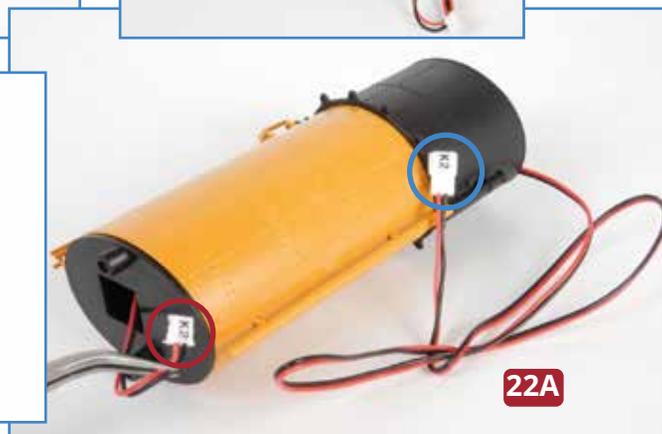
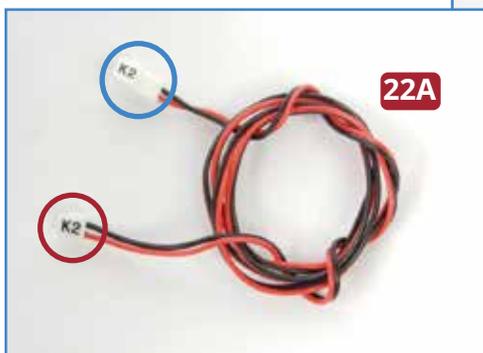
**6** Wie in Ausgabe 20 beschrieben, prüfen Sie mit dem Tester, ob die LEDs der Platine J2 (**22D**) funktionieren (unten). Trennen Sie den Stecker wieder und montieren Sie die Platine an der Unterseite der Aufbaustruktur **16E**: Setzen Sie die LEDs in die Löcher (rechts, rot eingekreist) ein und stecken Sie eine Seite der Platine unter zwei der Laschen (blau eingekreist). Achten Sie darauf, dass die LED-Platine richtig herum sitzt, sodass ihre Enden in die erhabenen Rippen an der Aufbaustruktur passen.

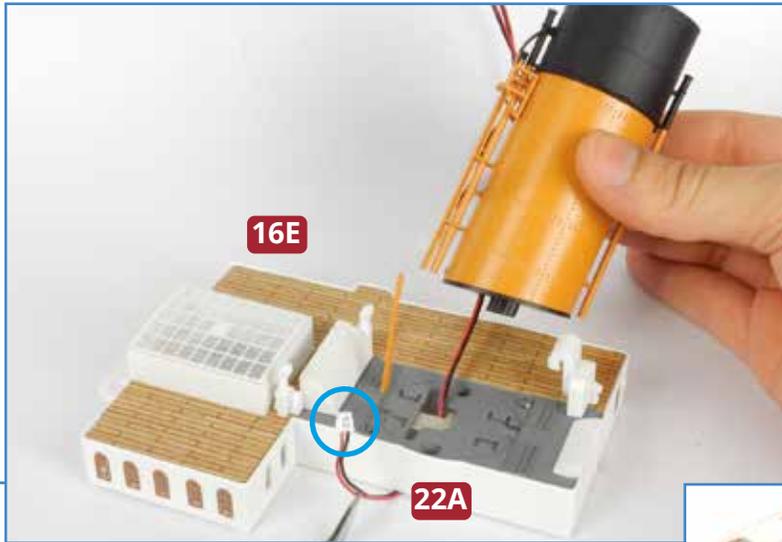


**7** Drehen Sie die Baugruppe um und verwenden Sie die Spitze eines Schlitzschraubendrehers, um die Platine vorsichtig über die beiden anderen Laschen (gelb eingekreist) zu schieben, sodass die Leiterplatte in ihrer Position gehalten wird.

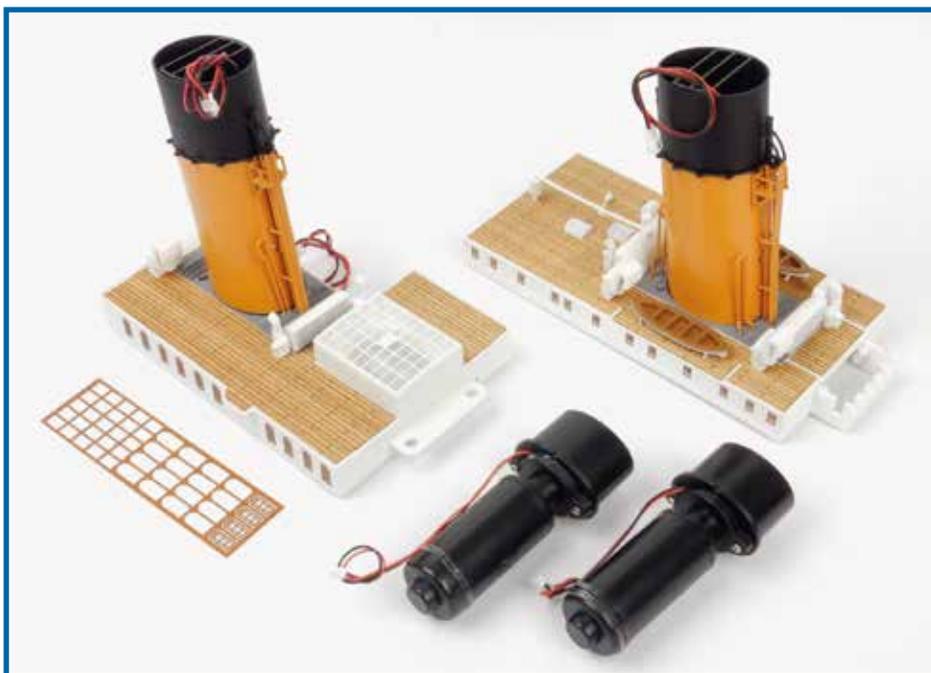
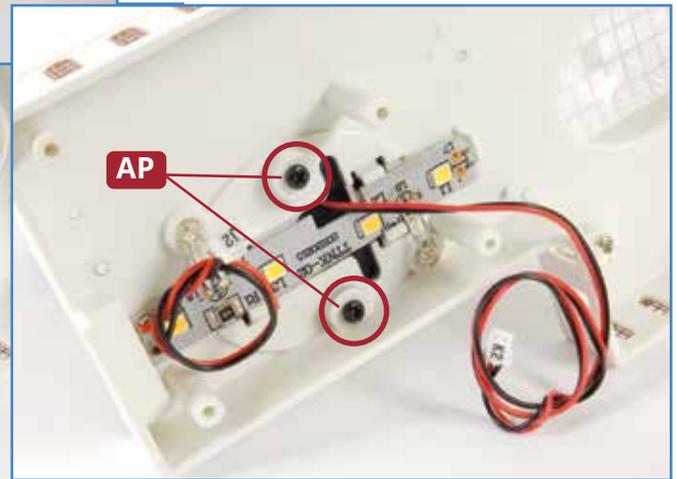
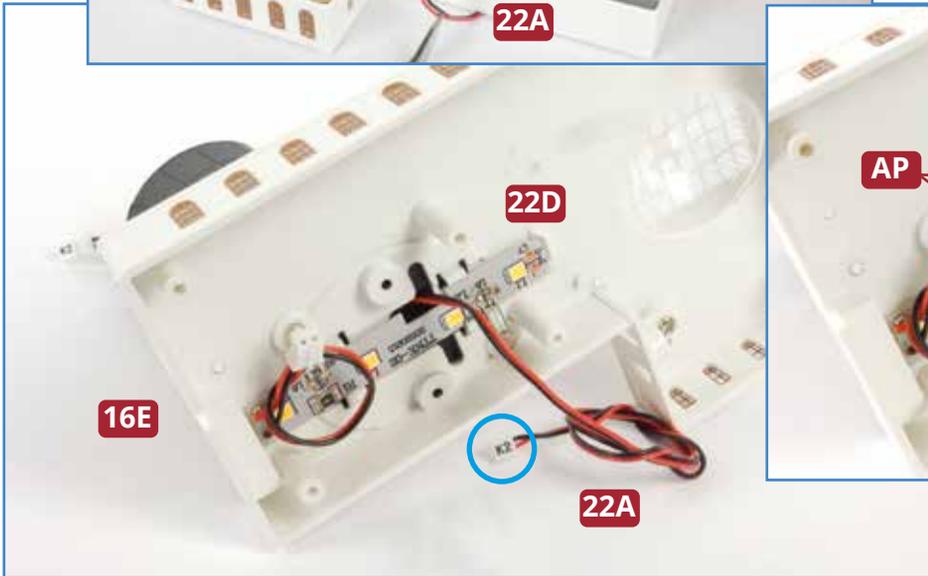


**8** Nehmen Sie den zweiten Schornstein zur Hand und ziehen Sie die Tank-Rauchgenerator-Baugruppe aus dem Schornstein (oben links). Platzieren Sie den Kunststoffring **22E** um den Tank **17C** und ziehen Sie das Kabel des Raucherzeugers vorsichtig straff (oben rechts). Nehmen Sie das Verbindungskabel **22A** und führen Sie es so durch den zweiten Schornstein, dass sich der kleinere Stecker (links, rot eingekreist) an der Schornsteinbasis befindet und der größere (Buchse, blau eingekreist) oben aus der Kappe herauskommt.





**9** Führen Sie das Ende des Kabels **22A** mit dem kleineren Stecker (links, blau eingekreist) durch die Öffnung in der Aufbaustruktur **16E**: Er wird auf der Steuerbordseite der LED-Platine **22D** entlanggeführt, wo diese einen etwas größeren Freiraum lässt (unten links). Setzen Sie den Schornstein auf die Aufbaustruktur und fixieren Sie ihn von unten mit zwei Schrauben **AP** (unten rechts).



## Das Bauergebnis

An den beiden Aufbaustrukturen wurden Fenster angebracht. Die zweite LED-Platine ist montiert. Der zweite Schornstein wurde mit einem Verbindungskabel versehen und an der Aufbaustruktur befestigt. Ein loser Knoten im Kabel sorgt dafür, dass dieses nicht durch den Schornstein rutscht. Bewahren Sie alle Teile sorgfältig auf. Die beiden Tank-Baugruppen werden noch nicht in die Schornsteine eingefügt. Die vier im Rahmen verbliebenen Bogenfenster **22B** werden ebenfalls erst später verwendet.