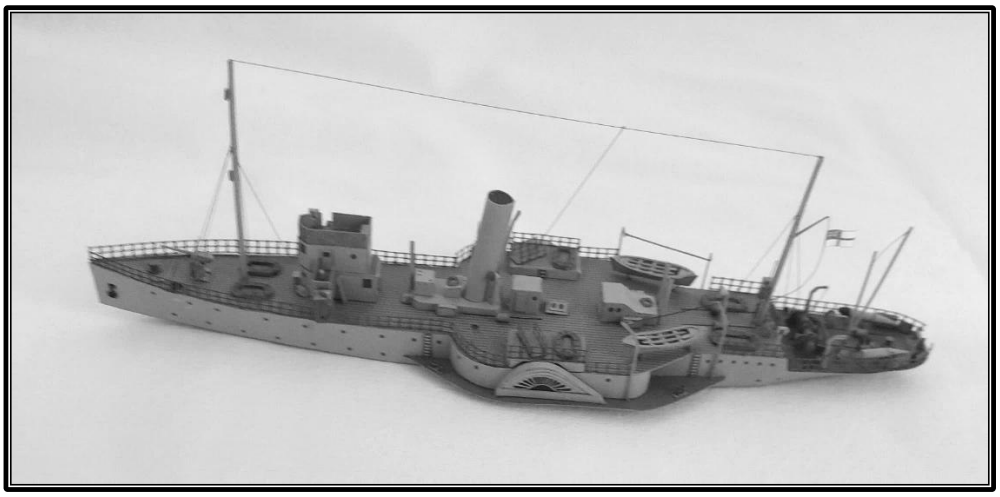
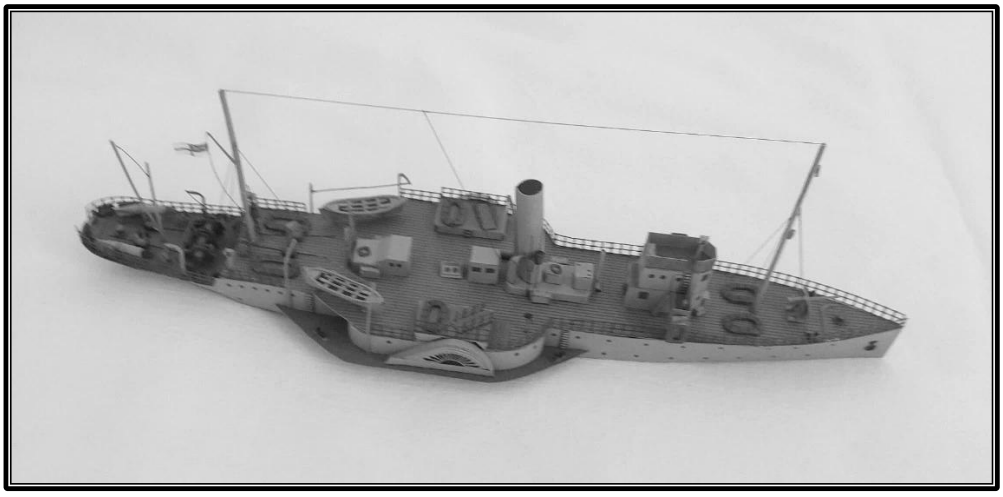
Coastal Forces CFP in Paper

Kartonmodell-Bausatz/Card Model Kit
Maßstab/Scale 1:250

Paddle Minesweeper
“HMS Medway Queen” (1940)





Länge/length 22cm **ca. 330 Teile/parts** **2 A4 Bogen/sheets**

3 Seiten Bauanleitung mit Fotos/3 pages of instructions with photos

schwierig/difficult

Copyright 2026 Horst Mürell
all rights reserved

www.cfp.muerell.de

Horst Mürell
Dreieichstr. 30
63179 Obertshausen
Deutschland

HISTORISCHER HINTERGRUND

Die Medway Queen wurde bei Ailsa Shipbuilding in Troon für die New Medway Steam Packet Company Ltd. gebaut und 1924 fertiggestellt. Ursprünglich gebaut wurde sie für Tagesausflüge im Sommer, stationiert in Rochester, Kent.
Am 9. September 1939 wurde sie von der Royal Navy requiriert und zum Minensucher umgebaut. Im Mai 1940 unternahm sie insgesamt sieben Fahrten nach Dünkirchen und rettete dabei insgesamt 7000 Soldaten.
Nach dem Krieg kehrte sie zum normalen Service zurück, war zeitweise ein Nachtklub und ging durch die Hände zahlreicher Besitzer.
Heute liegt sie als Museumsschiff in Gillingham Pier in Kent, unter Aufsicht der Medway Queen Preservation Society.

Technische Daten:

Länge:	54,79m
Breite Rumpf:	7,37m
Breite max.:	15,24m
Tiefgang:	2,34m
Verdrängung:	316t
Geschwindigkeit:	13-15ktn

MODELL

Das Modell zeigt die „HMS Medway Queen“ nach dem Umbau zum Minensucher ca. 1940.
Bewaffnung: 12pdr Geschütz am Bug und zwei .303inch Twin-Lewis MGs. Am Heck befindet sich die Oropesa Minensuch-Ausrüstung.

Die Konstruktion dieses Modells sowie die Angaben über das Original stützen sich auf folgende Quellen:

- Originalplan der “Medway Queen”
- Informationen der Medway Queen Preservation Society
- Mein Besuch auf dem Museumsschiff “Medway Queen” in Gillingham Pier und eigene Fotos
- Diverse Internet-Quellen (s. www.cfp.muerell.de)

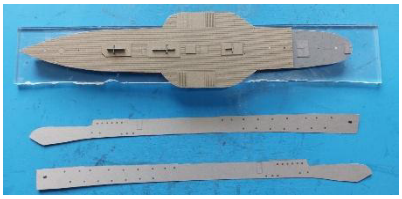
BAUANLEITUNG

1 Grundplatte, Mittelträger und Spanten
Grundplatte auf einer ebenen Fläche (Glas- oder Plexiglasplatte) ablösbar fixieren. Mittelträger auf der Linie der Grundplatte ausrichten und festkleben. Die Spanten a-j einkleben. Die bedruckte Seite der Spanten zeigt zum Heck.



2 - 3 Decks
Schwarze Linien im Hauptdeck ausschneiden. Hauptdeck auf Mittelträger und Spanten aufsetzen, ausrichten und verkleben. Former aufkleben. Deck im Heckbereich sorgfältig ausrichten und aufkleben. Modell von der Unterlage lösen.

4 Bordwände
Die Bordwände mit Deck und Grundplatte verkleben.



5 Schaufelräder
Schaufelräder 5a falten und passgenau unter das Hauptdeck kleben. Pfeile sind oben und zeigen zum Bug. Platten 5b unterkleben. Poller 5c auf den Markierungen anbringen.



6 - 7 Schaufelrad-Abdeckungen
Teile 6 herstellen und auf die Markierungen am Hauptdeck kleben, sie stehen über den Schaufelradkästen über. Teile 7a passgenau (Rundung beachten) an die überstehende Teile 6 ankleben, sie ruhen auf der Platte. Streifen 7b über die Lücke kleben, Streifen 7c an 7a ankleben.

HISTORICAL INFORMATION

The Medway Queen was built by the Ailsa Ship Building Company at Troon for the New Medway Steam Packet Company Ltd. and completed in 1924. She was built as a day-tripper for the summer months based at Rochester, Kent.
On 9 September 1939 she was requisitioned by the Royal Navy and converted to a minesweeper. In May 1940 she made seven trips to Dunkirk and rescued totally 7000 soldiers.
After the war she returned to service, afterwards she was a nightclub and went through the hands of several owners.
Finally she ended up as a museum ship under supervision of the Medway Queen Preservation Society, lying at Gillingham Pier in Kent.

Technical Details:

Length:	54,79m
Breadth:	7,37m
Breadth max.:	15,24m
Draught:	2,34m
Tonnage:	316t
Speed:	13-15kts

MODEL

The model shows “HMS Medway Queen” after conversion to a minesweeper ca. 1940.
Armament: 12pdr gun at the bow and two .303inch Twin-Lewis MGs. Oropesa Minesweeping equipment at the stern.

Sources for the construction of the model and the information about the original:

- Plan of the “Medway Queen”
- Information of the Medway Queen Preservation Society
- My visit to the “Medway Queen” at Gillingham Pier and my own photos
- Various Internet-sources (see www.cfp.muerell.de)

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1 Hull base, hull spine, frames
Fix hull base to a baseboard (glass or perspex recommended) were it can be removed easily. Align and glue hull spine on hull base. Glue frames a-j to hull spine and hull base. The printed side of the frames should point to the stern.

2 – 3 Decks
Cut out black lines on main deck. Align deck carefully on top of hull spine and frames and glue. Glue formers in place. Align after deck also carefully and glue. Remove model from base.



4 Hull sides
Glue hull sides to deck and base.

5 Paddle wheels
Fold paddle wheels 5a and glue exactly under main deck. Arrows on top pointing to the bow. Glue plates 5b underneath. Fix bollards 5c to markings.

6 - 7 Paddle wheel covers
Assemble parts 6 and glue to main deck, they protrude over the deck. Glue parts 7a exactly over the round parts of 6, they rest on the plates. Close the gap with strips 7b. Glue strips 7c to parts 7a.

8 Pedestals, Gangways
Assemble pedestals 8a and glue in place over paddle boxes. Cut out gangways 8b and fix on top of pedestals.

9 Wheelhouse, enclosed Bridge
Assemble wheelhouse and bridge 9a and put the supports between bridge wings and deck. Assemble upper wheelhouse 9b and glue on top.

8 Podeste, Gangways
Podeste 8a herstellen und über den Schaufelrad-Abdeckungen anbringen. Die Gangways 8b wurden zum Landgang genutzt.

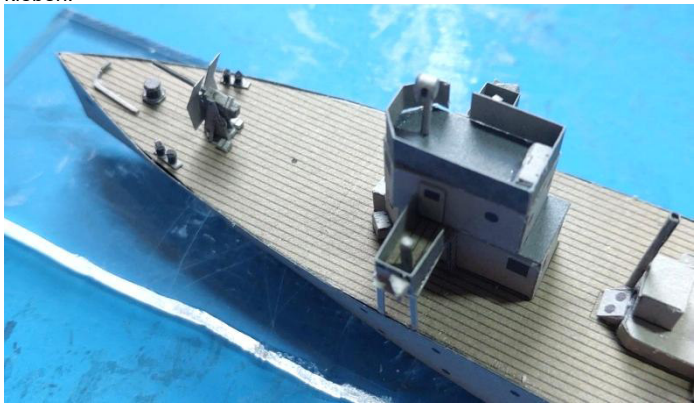
9 Steuerhaus
Steuerhaus und Brücke 9a herstellen und aufkleben, Stützen zwischen Brückennocks und Deck kleben. Steuerhaus 9b darauf kleben. Reling 9c um 9b kleben, Kiste anbringen. Weitere Reling 9c um die Brückennocken kleben. Leitern anbringen. Maschinentelegrafen 9d auf jeder Brückennock aufkleben. Kästen 9e vor dem Steuerhaus auf Hauptdeck kleben. Positionslichter 9f an der Reling der Brückennocks anbringen. Scheinwerfer 9g herstellen und auf dem oberen Steuerhaus aufkleben.

10 Boilerhaus, Schornstein
Boilerhaus 10a über Former kleben. Wassertank 10b und Kiste 10c aufkleben. Kombüsen-Skylight und Kombüsen-Kamin 10d und 10e herstellen und aufkleben. Schornstein aus den Teilen 10f herstellen und aufkleben. Zwei Lüfter 10g am Schornstein aufkleben. Kisten 10h seitlich am Boilerhaus montieren.

11 Funkerkabine, Skylight, Niedergang
Funkerkabine 11a herstellen und über Former kleben. Maschinenraum-Skylight 11b herstellen und aufkleben. Niedergang 11c über Former kleben, Kisten 11d seitlich anbringen.

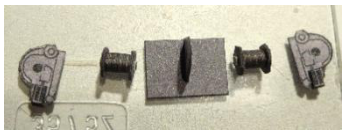
12 Kamine, Lüfter, Winden, Scheinwerfer
Kamine 12a rollen und hinter den Niedergang kleben. Lüfter 12b, Winden 12c und Scheinwerfer 12d vor dem Heck aufkleben.

13 12pdr Kanone, Lewis-Maschinengewehre
Teil 13b auf die Grundplatte 13a kleben, Pfeil zeigt in Schussrichtung. Seitenwände 13c links und rechts ankleben, der kleine schwarze Punkt zeigt gegen die Schussrichtung. Mittelteil 13d und Winkel 13e anbringen. Fußstützen 13f ankleben. Verschluss 13g falten, Bügel 13h um den Verschluss kleben. Geschützrohr 13i in den Verschluss einkleben und fertigen Verschluss zwischen die Seitenwände kleben. Handräder 13k an die Seitenteile auf die kleinen Punkte kleben. Schild 13j formen und ankleben.
MG-Magazine und Ständer verdoppeln, Ständer auf die kleinen schwarzen Punkte auf dem Hauptdeck kleben oder dies später tun. Je zwei dünne, 5mm lange Drähte auf die Magazine parallel aufkleben, so dass sie etwa 1mm nach hinten herausragen. Magazine auf die Ständer kleben.



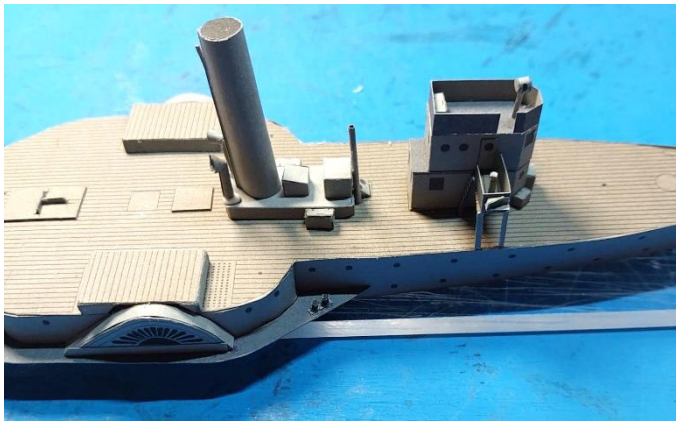
14 Ankerdavit, Spill, Anker, Poller
Ankerdavit 14a und Spill 14b herstellen und aufkleben, Anker 14c wahlweise auf Deck oder am Rumpf montieren. Poller 14d aufkleben.

15 Seilführung, Minensucher-Winde
Seilführung 15a herstellen und am Heck aufkleben. Halterung 15c auf die Mittellinie der Grundplatte am Heck kleben. Auf die Teile 15b die Scheiben und die Rechtecke aufkleben. Die Trommeln 15d rollen und kleben. Jeweils zwei Teile 15e mit einer Trommel 15d zu Seiltrommeln verkleben, die größere Scheibe dient als Former.



Die Seiltrommeln rechts und links an der Halterung parallel ausrichten und ankleben. Danach die Seitenteile 15b auf die Winden-Grundplatte und an die Seiltrommeln kleben, dabei auf die parallele Ausrichtung achten. Die kleinen Trommeln 15f rollen, kleben, mit Scheibe schließen und außen über die Scheiben auf die Seitenteile 15b kleben. Seilführung

Glue railings 9c on 9b. Add locker. Glue railings 9c around bridge wings and glue one of the machine telegraphs 9d on every bridge wing. Assemble lockers 9e and mount them in front of wheelhouse. Assemble position lights 9f and glue to bridge wings railing. Assemble searchlight 9g and glue on top of upper wheelhouse.



10 Boiler housing, Funnel
Assemble boiler housing 10a and glue over former. Assemble water tank 10b and locker 10c and glue in place. Glue galley skylight and galley funnel 10d and 10e in place. Assemble funnel 10f and glue in place. Two vents 10g are situated near the funnel. Mount lockers 10h next to boiler housing.

11 Radio housing, skylight, main hatch
Assemble radio housing 11a and glue over former place. Assemble boiler room skylight 11b and main hatch 11c and glue in place, mount lockers 11d next to main hatch.

12 Smoke outlets, vents, winches, searchlights
Assemble two smoke outlets 12a and glue behind main hatch. Assemble vent 12b, winches 12c and searchlights 12d and glue in place.

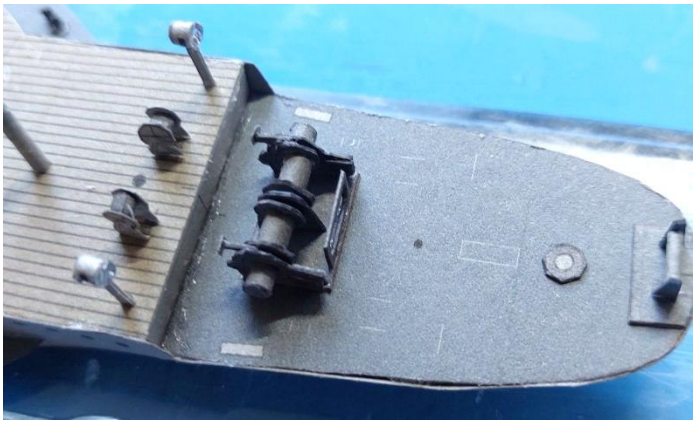
13 12pdr gun, Lewis machine guns



Glue part 13b to gun base, the arrow points in firing direction. Add side parts 13c, the small dots opposite firing direction. Add centre section 13d, brackets 13e and foot rests 13f. Fold and glue breech 13g, fold bracket 13h and glue to breech. Glue gun barrel 13i into breech, then glue assembled breech between side parts of gun. Glue hand wheels 13k to the small dots. Fold gun shield 13j and glue to gun.
Double MG magazines and pedestals. You can glue the pedestals now in place or leave them for later. Glue two pieces of small-diameter wire 5mm long to the magazines of the twin Lewis guns, they should be 1mm apart and protrude 1mm over one side. Fix the assembly on top of the pedestals.



14 Anchor davit, spill, anchors, bollards
Assemble anchor davit 14a and spill 14b. Mount anchors on deck or on hull. Add bollards 14d.



15g auf die Grundplatte vor die Winde kleben. Stangen 15h zwischen Seitenteil und Seiltrommel kleben, Handräder 15h anbringen.

16 Winden, Poller, Schwimmer
Große Winden 16a, kleine Winden 16b und Spill 16c herstellen und aufkleben. Poller 16d aufkleben. Schwimmer 16e herstellen und auf den Lagern 17a anbringen.

17 Lager für Schwimmer, Davits, Minensuchgeräte
Lager 17a und Davits 17b herstellen und aufkleben. Ottergeräte 17c und 17d am Bordrand aufkleben. Lager für Beiboote 17e auf die Markierungen am Hauptdeck kleben.

18 Beiboote
Rumpf 18a falten und an der Doppellinie am Bug und Heck zusammenkleben. Gut trocknen lassen. Anschließend den Bereich vor der Doppellinie abschneiden. Ruderbänke 18b und 18c ausschneiden, c auf b kleben. Den Rumpf so formen, dass 18c oben bündig hineinpasst, noch nicht kleben. Bodenplatte 18d in den Rumpf einkleben. Jetzt Ruderbank bündig einkleben. Die Boote in die Halterungen kleben, Ruder 18e aufkleben.

19 Davits für Beiboote
Ausschneiden und aufkleben.

20 Schlauchboote
Große Schlauchboote 20a auf dem Deck anbringen. Kleine Schlauboote 20b an die Halterungen der Brückennocks kleben. Mittlere Schlauchboote 20c nach Belieben aufkleben.

21 Ladekran, Leitern, Rettungsringe, Positionslaternen
Ladekran 21a am Heck anbringen, Leitern 21b nach Bedarf zuschneiden und ankleben, Rettungsringe 21c nach Belieben montieren. Positionslaternen 21d an den Masten anbringen.

22 Masten, Rahen, Dan Buoys
Masten 22a und 22b herstellen und aufkleben, Rahen anbringen. Dan-Bouys dienten zur Markierung der geräumten und minenfreien Fahrstraßen für nachfolgende Schiffe. Herstellen und nach Belieben auf dem Minensucher anbringen.



15 Rope lead, minesweeping winch
Assemble rope lead 15a and glue to stern. Fix central frame 15c to the marking on the base at stern. Glue discs and rectangular parts to side frames 15b. Roll and glue drums 15d and glue discs to wheels 15e. Assemble parts 15d and 15e as rope drums, the larger discs act as formers. Glue rope drums to each side of the central frame and align carefully. Then glue side frames 15b to winch base and rope drums, be careful to get a symmetrical assembly. Roll and glue small drums 15f, glue disc on top and fix over the formers of the side frames. Glue rope guide 15g to the base. Glue handles 15h between side frame and rope drums and add hand wheels 15h.

16 Winches, bollards, mine sweeping floats
Assemble large winches 16a, small winches 16b and spill 16c and glue to deck. Assemble mine sweeping floats 16e and glue to rests 17a.

17 Rests for mine sweeping floats, davits, mine sweeping kites
Assemble rests 17a and davits 17b and glue in place. Assemble large and small kites 17c and 17d and glue to sides of deck. Glue chocks for ship's boats 17e in place on main deck.

18 Ship's boats
Score and fold hulls 18a, glue carefully at the doubled line. When dry, cut off at the doubled line. Cut out thwarts 18b and 18c, glue 18c on top of 18b. Form hulls into shape, the thwarts should fit inside the hull, don't glue yet. Glue bottom 18d into the hull, then glue thwarts level with the upper edge into the hull. Add oars 18e. Glue ship's boats on the boat chocks.



19 Davits for ship's boats
Cut out and glue in place.

20 Carley floats
Glue big floats 20a to main deck, small floats 20b to bridge wings, place middle floats 20c where you like.

21 Loading davit, ladders, safety belts, position lights
Glue loading davit 21a to marking at the stern, cut ladders 21b to length and add them where necessary, add also safety belts 21c. Fix position lights 21d to masts.

22 Masts, dan buoys
Assemble masts 22a and 22b and glue in place to markings on the main deck. Dan buoys were used to mark swept areas safe for following ships. Assemble and glue where you like.

