Erstelle eine Website wie diese mit WordPress.com Jetzt starten

Ein Ort im Barnim

Wassertorbrücke

Wassertorbrücke

momentum-magazin.de (wurde leider eingestellt)

Fotowiesel

am Hohenzollernkanal mit seinen Besonderheiten

Kanalbau begonnen (1907) mit dem auch die Brücke entstand. Lichterfelde wurde durch den Kanal zerschnitten und mit der Brücke wieder verbunden, 17.06.1914 Eröffnung d. Hohenzollern-Kanals (Groß- Schifffahrtsweg Berlin – Stettin), (OKK1915 S. 94) es existiert dazu eine Festschrift, heute Oder-Havel-Kanal

Suchen

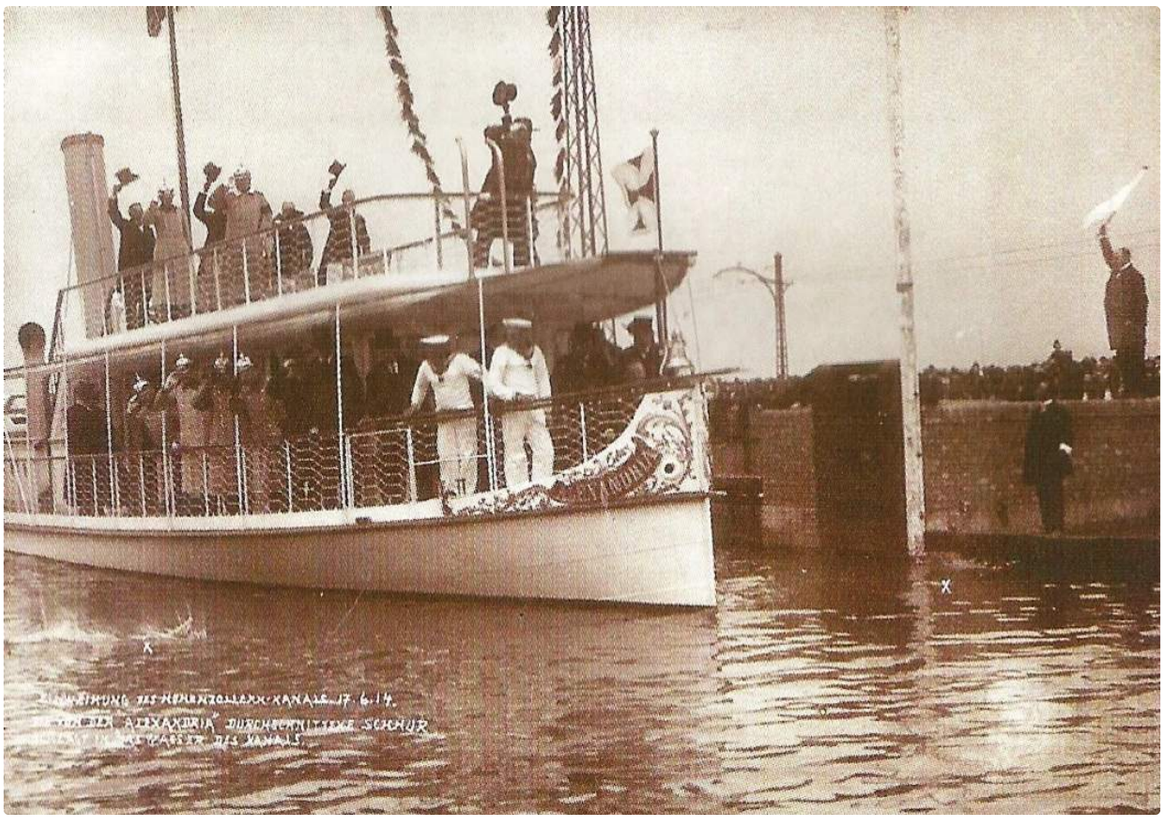
Suche …

Seitenleisten-Text-Widget

Abonnieren Datenschutz

Dies ist ein Text-Widget. Mit dem Text-Widget kannst du zu allen Seitenleisten deines Themes Text oder HTML-Code hinzufügen. Mit einem Text-Widget kannst du Text, Links, Bilder, HTML-Code oder eine Kombination daraus anzeigen. Bearbeite diese im Bereich „Widget“ des Customizer.

momentum-magazin.de/de



Einweihung 1914

Sprengung Brücke am 24.04.1945

Fähre der Fam. Metzner über den Oder-Havel-Kanal 1946

Fähre für Fußgänger und Kleinfahrzeuge der Familie Metzner an der Wassertorbrücke nach der Zerstörung am Kriegsende, von 1946 bis 1954. An der Wassertorbrücke betrieb ab 1946 die Familie Metzner eine Fähre für Fußgänger und Kleinfahrzeuge. 1954 stellte sie den Fährbetrieb ein. Erst danach wurde die neue Brücke fertiggestellt. 20.4.1954 Kanalbrücke nach Eisenspalterei ist freigegeben.

Wiederherstellung der zerstörten Wassertore Lichterfelde und Pechteich 1949/51, 1953 Kanaltrockenlegung und Beseitigung der Schäden auf der Kanalstrecke.

Ab 05.02.1946 gab es die erste Verbindung nach Finow mit einer Fähre an der ebenfalls gesprengten Mäckerseebrücke

Die Lichterfelder Wassertorbrücke anno 1912: Alfred Sommerfeld beschäftigt sich in seinem Beitrag mit dem Bauamt III, das auch für den Großschifffahrtsweg Berlin-Stettin zuständig war.

© ARCHIV WSA EBERSWALDE

Street View

Die Lichterfelder Wassertorbrücke anno 1912: Alfred Sommerfeld beschäftigt sich in seinem Beitrag mit dem Bauamt III, das auch für den Großschifffahrtsweg Berlin–Stettin zuständig war. Foto: WSA Eberswalde

Eberswalder Geschichte(n) auf 300 Seiten

Verein für Heimatkunde stellt neues Jahrbuch im Paul-Wunderlich-Haus vor

Eberswalde (MOZ) Ganze 22 Jahre gibt es das Eberswalder Jahrbuch nun schon. Wie immer bringt der Verein für Heimatkunde auch die neueste Auflage im November auf den Markt. Bevor das gute Stück in den Handel kommt, wird es heute erst einmal der Öffentlichkeit vorgestellt. Das geschieht ab 19 Uhr im Paul-Wunderlich-Haus. Dort werden die Beiträge des 296 Seiten dicken Buches in einer Präsentation vorgeführt.

Die gedruckte Fassung enthält dann obendrein ein Extra. Für den im Jahrbuch enthaltenen Beitrag über das Eberswalder Bauamt III hat der Heimatverein einen Flyer aufgelegt, sprich: ein Beiblatt gestaltet.

Das Amt war zuständig für den Bau des Großschifffahrtsweges von Berlin nach Stettin, der vor 100 Jahren eröffnet worden ist. Das Blatt wird eine Karte des Kanals zeigen mit dem Eberswalder Streckenabschnitt. Außerdem schmücken den Flyer historische Fotos des spektakulären Baus.

Ein bekannteres Jubiläum ist der Beginn des Ersten Weltkriegs, der in diesem Jahr ebenfalls 100 Jahre zurückliegt. Dementsprechend beziehen sich gleich mehrere Texte auf diese historische Zäsur. Beispielhaft sei an dieser Stelle ein Beitrag genannt, der einen Überblick über die Gedenkstätten gibt, die im Stadtgebiet an die Gefallenen des Ersten Weltkriegs erinnern.

Der Sammelband erscheint bereits zum 22. Mal

Ein anderes Kapitel des Jahrbuchs nimmt sich eines weniger bekannten Themas an: dem Bau der Eberswalder Kaserne in den 1930er-Jahren. Der Autor stellt ihn in den Kontext des vor 75 Jahren begonnenen Zweiten Weltkrieges – ein weiterer wichtiger Jahrestag, auf den in der Publikation Bezug genommen wird.

Außerdem sollen auch die Bereiche Natur und Gesellschaft nicht zu kurz kommen. Die Bandbreite der aufgegriffenen Themen ist wieder groß: Die Entstehung der hiesigen Landschaft wird untersucht, Befunde aus dem Bereich der Archäologie diskutiert, kunsthistorische Betrachtungen angestellt, Betriebsgeschichten erzählt, die Natur- und Forsthistorie beleuchtet und aktuelle Probleme und Neuheiten verhandelt.

Das Jahrbuch des Heimatvereins ist in den Buchhandlungen und in der Tourist-Information erhältlich. Kostenpunkt: zwölf Euro. Außerdem gibt es die Publikation auf dem Krippenmarkt am 29. November vor der Maria-Magdalenen-Kirche zu kaufen.

MOZ S. 11 Dienstag, 18. November 2014 Mit freundlicher Genehmigung der Märkischen Oderzeitung

Vom „schiffbaren Wassergrab

Ein lang Jahren

Am Ende des 2. Weltkrieges war die Havel-Oder-Wasserstraße weitestgehend nicht mehr für die Schifffahrt nutzbar.

Fast alle Brücken über den Kanal waren zerstört, ihre Trümmer machten den Wasserweg unpassierbar. So wurden zunächst Durchfahrtsöffnungen in die Brückentrümmer gesprengt, und schon im Mai 1945 konnte die Schiffahrt ihren Betrieb wieder aufnehmen.

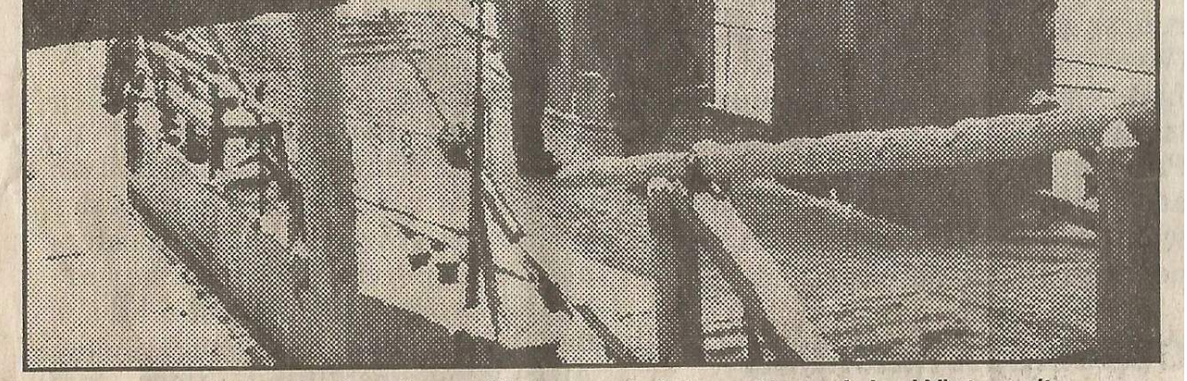
Durch die 1949/51 erfolgte Wiederherstellung der zerstörten Wassertore Lichterfelde und Pechteich war es möglich, im Jahre 1953 den zwischen den beiden Toren gelegenen östlichen Teil der Scheitelhaltung trocken zu legen und Schäden zu beseitigen.

Brücken wurden wieder aufgebaut

„In den sieben Tagen der Trockenlegung wurden unter anderem 259 Bomben– und Sprengtrichter aufgefüllt, 70 ‚Wühlstellen' der Schiffahrt beseitigt und 7591 Meter abgerutschte Böschung wieder in die richtige Lage gebracht." (Uhlemann)

Parallel dazu begann man mit dem Aufbau der Kanalbrücken. Die wichtigsten Verbindungen wurden relativ schnell wiederhergestellt, bei anderen Brücken dauerte es etwas länger. Von einigen Brücken (zum Beispiel die Poratzbrücke in der Nähe der Eisenbahnunterführung bei Eberswalde) blieben allerdings nur Fundamentreste übrig, denn man errichtete keine neuen anstelle der zerstörten alten Brücken.

Die Mäckerseebrücke, die Finow mit der Clara-Zetkin-Siedlung und mit Lichterfelde verbindet, wurde durch Kriegseinwirkungen zerstört und erst relativ spät wie-



Fähre in der Nähe der heutigen Mäckerseebrücke während der Winterzeit
(Fotos aus der Sammlung Tetzlaff)

Vom „schiffbaren Wassergraben" zum Großschiffahrtsweg / Aus der Geschichte der Oder-Havel-Wasserstraße (3)

Ein langer Schleppzug konnte vor 40 Jahren die Fährverbindung lahmlegen

richtige Lage gebracht." (Uhlemann)

Parallel dazu begann man mit dem Aufbau der Kanalbrücken. Die wichtigsten Verbindungen wurden relativ schnell wiederhergestellt, bei anderen Brücken dauerte es etwas länger. Von einigen Brücken (zum Beispiel die Poratzbrücke in der Nähe der Eisenbahnunterführung bei Eberswalde) blieben allerdings nur Fundamentreste übrig, denn man errichtete keine neuen anstelle der zerstörten alten Brücken.

Die Mäckerseebrücke, die Finow mit der Clara-Zetkin-Siedlung und mit Lichterfelde verbindet, wurde durch Kriegseinwirkungen zerstört und erst relativ spät wieder aufgebaut. Nach dem Krieg stellten nacheinander verschiedene Fähren und zeitweilig eine Pontonbrücke die Verbindung zwischen den Orten her.

Zuerst bestand eine Fährverbindung über den Großschiffahrtsweg in der Nähe der Wasserablaßstelle zum Mäckersee.

Mit der Fähre über den Großschiffahrtskanal

Später pendelte dann die Fähre zwischen den Kanalufern in der Nähe der heutigen Mäckerseebrücke (unser Bild rechts unten zeigt die Fähre vor der kurz vor der Fertigstellung stehenden Brücke) und beförderte Personen und Fahrzeuge. Besondere Schwierigkeiten entstanden immer in strengen Wintern, denn in der zufrierenden Wasserstraße mußte im Eis eine Rinne zum Übersetzen erhalten bleiben.

Eine Zeitlang gab es auch eine Pontonbrücke, deren Mittelteil ausschwimmbar war und so die Durchfahrt von Schiffen ermöglichte. Daß dieses Verfahren aufwendig und langwierig war, kann sich jeder denken. Nahte nun ein aus vielen Kähnen bestehender Schleppzug, so mußte sich damals derjenige, der auf die andere Seite wollte, auf eine längere Wartezeit gefaßt machen. Natürlich wurde dieses Übel auch von gewitzten Leuten als Ausrede gebraucht. Hatte man verschlafen und kam zu spät zur Arbeit, so mußte oft der „lange Schleppzug" als Entschuldigung herhalten.

Eberswalder „Tor" von Straßenbrücke getrennt

In den Jahren 1960/61 wurde das Wassertor Eberswalde wiederhergestellt, bei dem man – ebenso wie bei den anderen beiden Sicherheitstoren Lichterfelde und Pechteich – die Straßenbrücken von den ursprünglich mit ihnen verbunden gewesenen Wassertoren trennte.

In den Jahren 1962 bis 1964 wurde der Normalstau der Scheitelhaltung der Havel-Oder-Wasserstraße erhöht und in diesem Zusammehang die Tauchtiefe für die Binnenschiffe um 0,25 m auf 2,00 m heraufgesetzt (Tauchtiefe für Fahrzeuge mit Eigenantrieb: 1,85 Meter). Verbunden war dies mit Erhöhungen an hydrotechnischen Anlagen und der vorhandenen Steinschüttung.

Die Oderhaltung der Wasserstraßenverbindung zwischen Havel und Oder sowie die Hohensaaten-Friedrichsthaler Wasserstraße (beide Teile des Großschiffahrtsweges Berlin-Stettin) wurden durch Baggerungen vertieft, so daß Tauchtiefen von 2,00 m auch bei Niedrigwasser garantiert werden konnten.

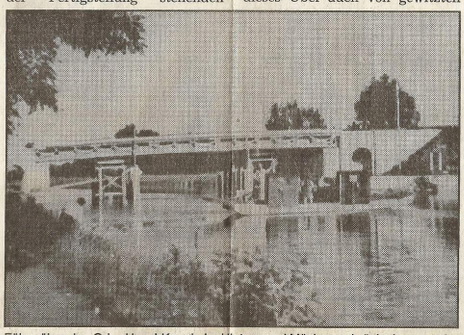
Ab 1984 setzten dann wiederum umfangreiche Arbeiten am Kanal ein. Parallel zu den damaligen Reparaturarbeiten am Schiffshebewerk erfolgte die Sanierung der Dichtungsstrecke der Scheitelhaltung. Die Schäden an der Dichtungsschicht waren darin begründet, daß der Kanal nach heutigen Gesichtspunkten unterbemessen ist (hinsichtlich der Größe der Schiffe, die auf ihm verkehren. Als Bemessungsgrundlage beim Bau des Großschiffahrtsweges dienten ja ursprünglich 600-Tonnen-Kähne, während heute Einzelfahrzeuge von 760 Tonnen und Schubverbände von einer noch weitaus größeren Gesamttragfähigkeit auf der Wasserstraße fahren).

„Um erneute Schäden auszuschließen, die insbesondere durch Schiffsbegegnungen im engen Profil entstehen, wurde für die 22 Kilometer lange Dichtungsstrecke zwischen Pechteich und Niederfinow ab Mai 1985 vorerst ein wechselnder Einrichtungsverkehr verfügt." (Uhlemann)

Abschließend müssen noch die Bauarbeiten an den Schleusen in Hohensaaten erwähnt werden. Im Jahre 1984 begann der Neubau der Ostoderschleuse, die eine nutzbare Länge von 170 m bei einer Breite von 12 m erhielt. Die im Anschluß an den Bau der Ostschleuse neuerrichtete Westoderschleuse erhielt die gleichen Abmessungen. Beide Schleusenanlagen haben elektrische Hubschwenktore.

CHRISTIAN TETZLAFF

ebrücke während der Winterzeit



Fähre über den Oder-Havel-Kanal - im Hintergrund Mäckerseebrücke kurz vor der Fertigstellung

28.3.1992

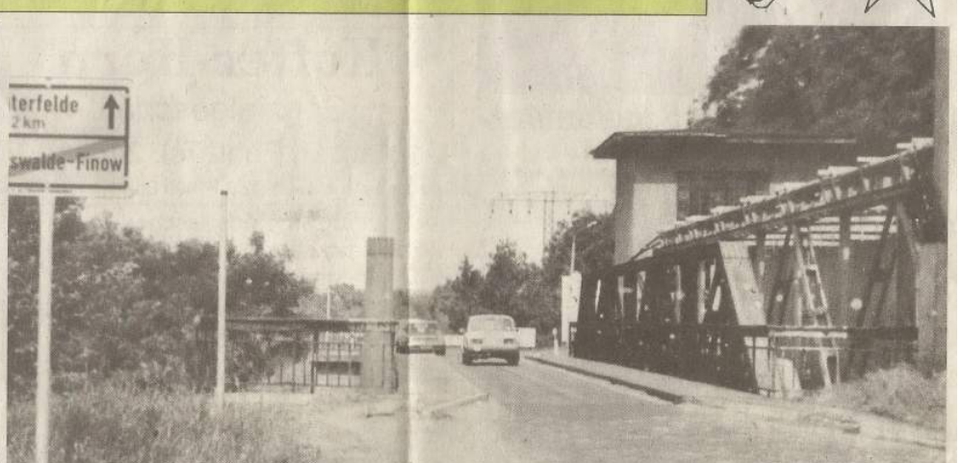
HEUTE LICHTERFELDE

EBERSWALDER BLITZ

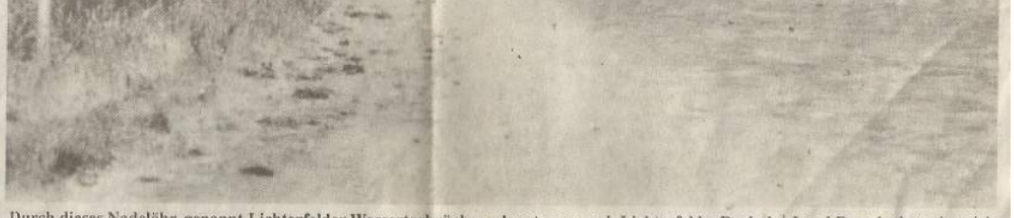
Lichter Lichter Lichter

nterfelde
- Reparatur
2. Hand
90,- DM
el. 219209

Textilwaren
Grabs
Lichterfelde • Tel. 21 91 24

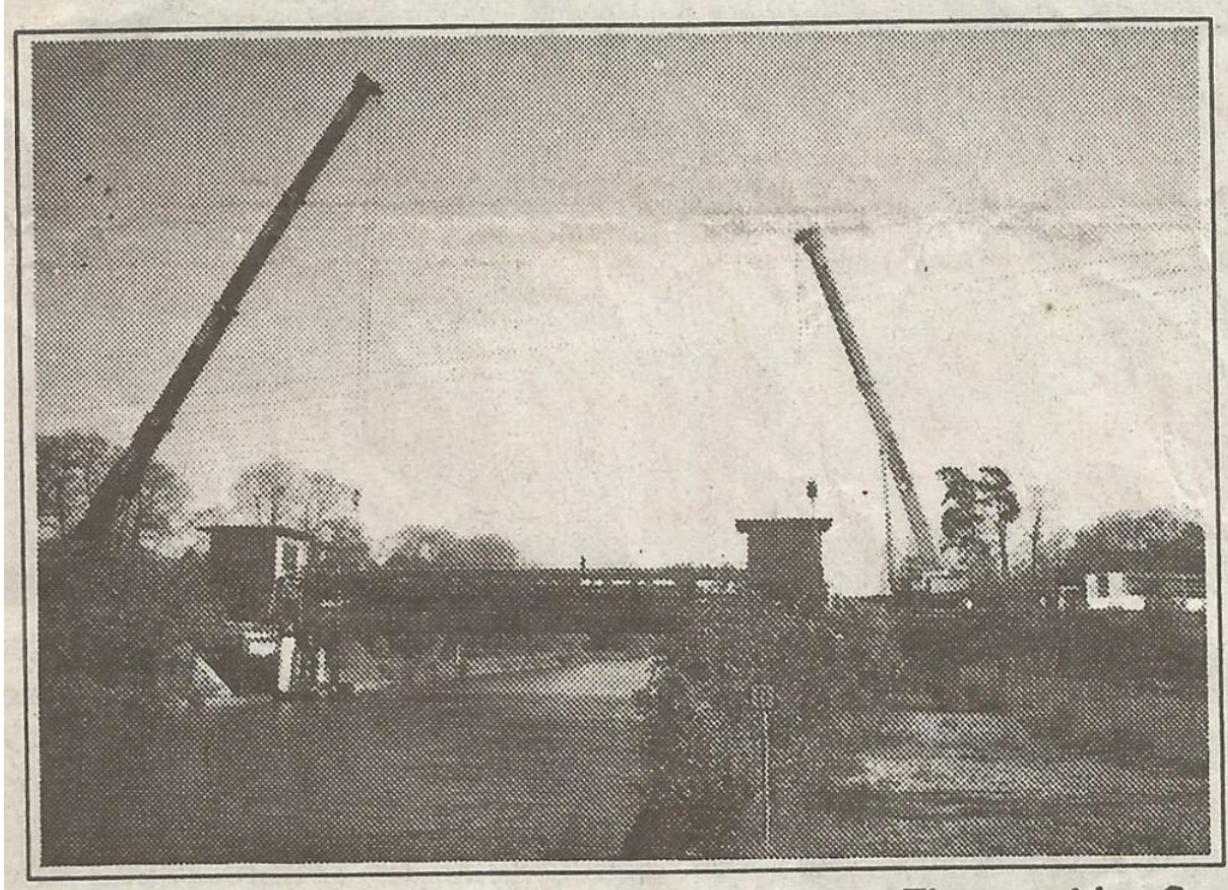


ÖNIG
LÖFEN • KAMINE
LOFENLUFTHEIZUNGEN
Gas, Öl)
NLEGEARBEITEN
ichterfelde, Tel./ Fax 219109



Durch dieses Nadelöhr, genannt Lichterfelder Wassertorbrücke, gelangt man nach Lichterfelde. Doch das Land Brandenburg hat sich schon des Problemes angenommen und umfangreiche Mittel für ein einstweiliges Provisorium in Aussicht gestellt.

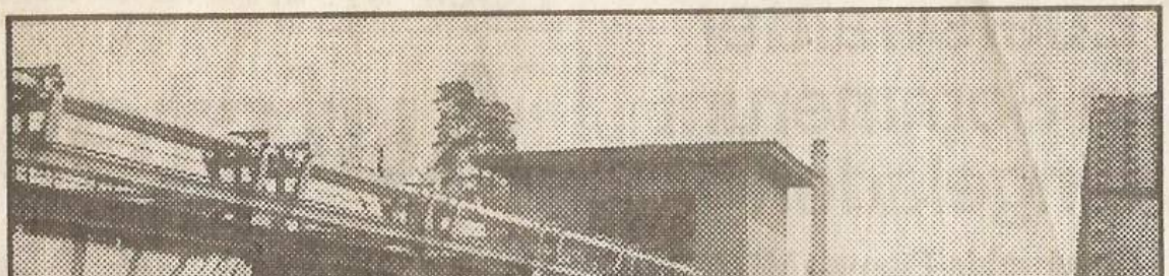
11.7.92_S5

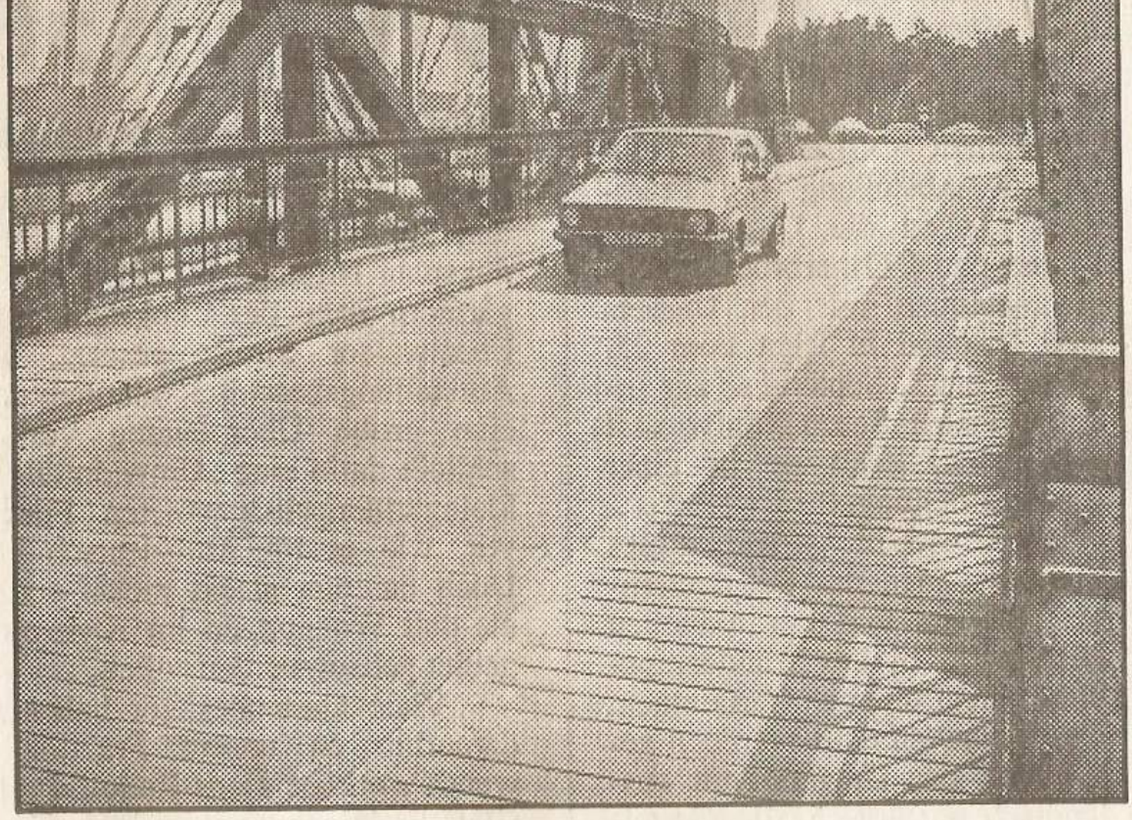


Die Wassertorbrücke vor dem Eingang zum Eberswalder Gewerbepark (ehem. KIM-Gelände) wurde erneuert. Am 20. Oktober wurde mit zwei großen Kranen das neue Brückenteil eingehangen. In der kommenden Woche soll der Verkehr wieder zwischen Eberswalde und Lichterfelde über die neue Brücke fließen.

16.6.93

Märkische Oderzeitung, Mittwoch, 16. Juni 1993/Ebw





Im September soll der Bau einer neuen Lichterfelder Wassertorbrücke, bisher Nadelöhr zur Autobahnauffahrt Werbellin, mit einer Kapazität bis zu 30 Tonnen beginnen. MOZ-Foto: Rühs

16.6.93

Auch in Lichterfelde tut sich etwas

Wenn man das "Nadelöhr" Lichterfelder Wassertorbrücke passiert hat, betritt man schon die Gemarkung Lichterfelde. Am Ortseingang haben fleißige Lichterfelder um die Bushaltestelle herum Ordnung geschaffen. Auch im Ort sieht man schon viele gepflegte Stellen, wenn auch nicht überall. Ansonsten fehlt das im Kreisgebiet übliche: aufgerissene Straßen und Wege. Doch Lichterfelde hat schon einen guten Teil hinter sich. Die Telekom hat schon viele Kabel für Telefon und Kabelfernsehen verlegt. Nun hilft bloß noch warten bis zur Zuschalmen, sondern auf Solidität zu achten. Kann man nur hoffen, daß die Suche nicht zu lange dauert.

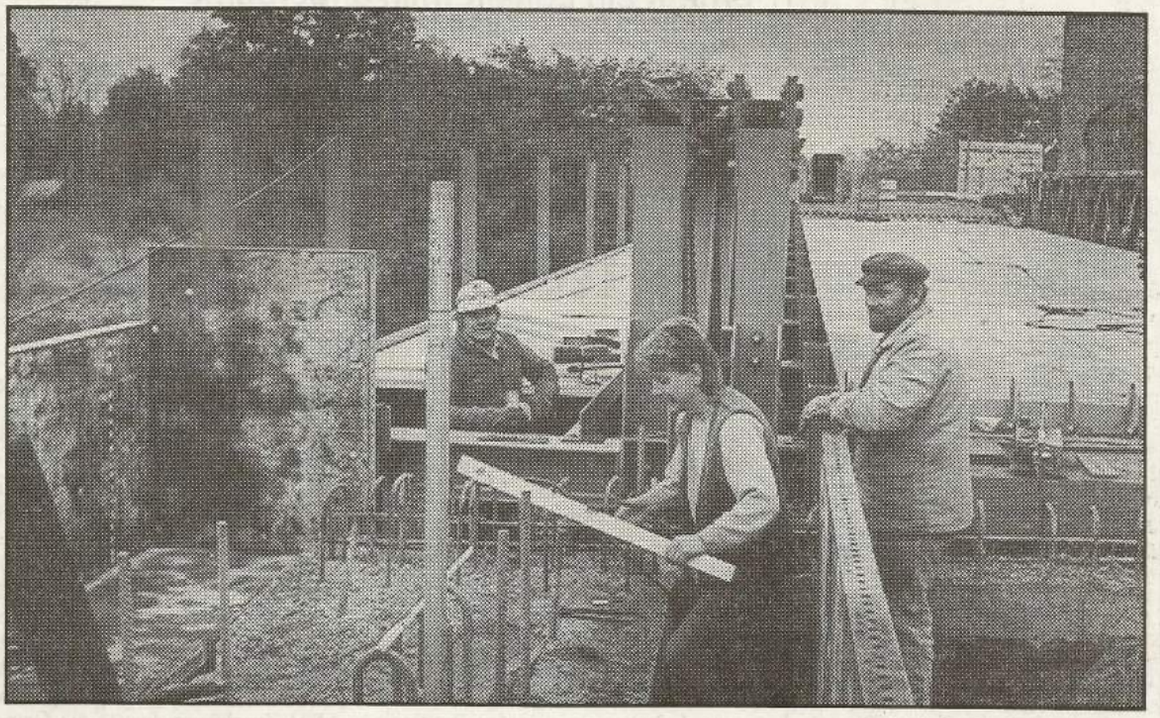
Am anderen Ortsausgang (Richtung Finow) sieht man die Abwasserleitung im Bau. Wovon man jahrelang nur geträumt hat, scheint nun bald Wirklichkeit zu werden. Von Eichhorst über Altenhof und Werbellin kommend wird hier die Abwasserleitung zur Verbesserung der Wohnbedingungen weiter bis Eberswalde-Finow gebaut.Da das Wetter mitmacht, geht es zügig voran.

Etwas verschlafen hat man das Feiern, doch das soll nun nachge-tung.
Für die künftige Wohnbebauung ist die Gemeindeverwaltung zur Zeit auf Partnersuche. Hier gilt es nicht den ersten besten zu nehmen. Wie Bürgermeister Bester versicherte, soll nun Mitte September ein Herbstfest in Lichterfelde stattfinden.

Fotos: Neubert

11.7.92

nim-Echo Märkische Oderzeitung, Sonnabend/Sonntag, 30./31. Oktober 1993/Ebw



Stahl der Hoffnung: Bei den Arbeiten an der Lichterfelder Wassertorbrücke läuft bisher alles wie am Schnürchen, freuen sich die Verantwortlichen im brandenburgischen Straßenbauamt. MOZ-Foto: Klamann

Stahlkoloß läßt Lichterfelder hoffen

Zweispurige Wassertorbrücke soll termingerecht übergeben werden

Lichterfelde (sk) Achtzig Tonnen Stahl stimmen Lichterfelde hoffnungsfroh: Ein Trägerkoloß verbindet seit wenigen Tagen die Ufer des Oder-Havel-Kanals miteinander.

Lange brauchen die Dörfler nicht mehr auf die Übergabe der Wassertorbrücke zu warten, verspricht Joachim Geyer vom Brandenburgischen Straßenbauamt: „Wir liegen super im Zeitplan."

Wenn ab Montag, 15. November, wieder Autos über die Wassertorbrücke rollen, verkürzt sich der Weg der Lichterfelder in die Kreisstadt glatt um die Hälfte.

Der wuchtige Träger soll die alte Überquerung nicht bloß ersetzen, kündigt Brückenchef Geyer an: „Uns hätte es nicht gereicht, die Wassertorbrücke nur vor dem endgültigen Verfall zu bewahren."

Die neue, zweispurige Fahrbahn wird deshalb sechs Meter breit. Statt auf klapprigen Holzbohlen fahren die Wagen dann über Stahlbleche mit Kunststoffbezug.

Die Brücke, auf die jetzt alle sehnsüchtig warten, ist nur ein Provisorium. „Zwischen 1995 und 2000 soll die Wasserstraße verbreitert werden, danach bauen wir was für die Ewigkeit", so Geyer.

30._31.10.93

, 9. November 1993 Oberbarnim-Echo

Endspurt bei den Pflasterarbeiten an der Lichterfelder Wassertorbrücke. „Wir liegen im Zeitplan, wie versprochen", so schätzt Joachim Geyer, Dezernatsleiter Brückenbau im brandenburgischen Straßenbauamt Strausberg, die Situation an dem wichtigen Nadelöhr über den Oder-Havel-Kanal ein. „In der 46. Woche, mit hoher Wahrscheinlichkeit sogar am 15. November, wollen wir die Brücke übergeben", fügt Geyer hinzu. Bis 30 Tonnen schwere Fahrzeuge können dann über diesen Verkehrsweg rollen und eine günstige Verbindung zwischen Autobahn und Gewerbepark herstellen. MOZ-Foto: Rühs

9.11.93

Brücke frei nach Lichterfelde und ins Innocent

Hieß es am 15.11.1993, als nach nur viermonatiger Bauzeit die Brücke wieder für die Nutzer freigegeben wurde. Bürgermeister Dr.Hans Mai und Landrat Bodo Ihrke nutzen die Gelegenheit, dem Straßenbauamt Strausberg sowie dem Land Brandenburg für die Unterstützung in diesen Fragen zu danken. Dezernatsleiter Joachim Geyer vom Straßenbauamt informierte über einige technische Details wie die Länge der Brücke von 35 Metern, die Breite von 6 Metern (somit ist die Brücke gleichzeitig beidseitig befahrbar), die neue Tragfähigkeit von 100 to gegenüber früher von 3 to. Er informierte u.a. auch darüber, daß etwa 70 Meter westlich von der jetzigen Brücke entfernt - noch vor dem Jahr 2000 - eine neue Brükke als Verlängerung für eine kommende Umgehungsstraße geplant ist. Und dann ging es auch schon los. Dem eisigen Oder-Havel-Kanal-Wind trotzend, durchschnitt Landrat Ihrke das Band und sogleich überquerten auch schon wartende Radfahrer die Brücke. Kleines Erlebnis am Rande: Auch der ORB wollte gerne dieses Ereignis auf Video bannen...doch leider kamen die Kollegen zu spät; das blaue Band war bereits durchtrennt. Schnell machte man allerdings aus der Not eine Tugend, und Politiker und Bauzuständige stellten sich noch einmal auf - diesmal AUF die Brücke und MIT ihr als Hintergrundmotiv. Auch ein Band wurde schnell noch einmal gespannt...und ab ging der Film. Man muß schon neidlos anerkennen: den richtigen Motivblick hatte der Kameramann (auch wenn's mit der Richtung nicht so stimmte, wie man sieht.

Brückeneinweihung: Landrat Bodo Ihrke durchschneidet das Band und gibt damit die Lichterfelder Wassertorbrücke wieder für den Verkehr frei. MOZ-Foto: Göttmann

In nur vier Monaten fertiggestellt

Straßenbauamt Strausberg gibt neue Wassertorbrücke für Verkehr frei

Eberswalde (sg) „Möge diese Brücke gute Dienste leisten", verkündete Joachim Geyer, Dezernatsleiter Brückenbau im Brandenburgischen Straßenbauamt Strausberg, bei der Einweihung der neuen Wassertorbrücke gestern nachmittag.

Der Verkehr nach Lichterfelde sowie zum Technologie- und Gewerbepark rollte wieder ungehindert über den Oder-Havel-Kanal. „In nur vier Monaten gelang es, das Bauwerk fertigzustellen", freut sich Geyer. Das Verkehrsministerium in Potsdam habe schnell und unbürokratisch geholfen.

„Der Weg nach Lichterfelde ist jetzt wieder um einiges kürzer", freut sich Bürgermeister Dr. Hans Mai. Ferner bedürfe der Gewerbepark dieser Brücke, zumal dort am Mittwoch die nächste Wirtschaftssitzung stattfinde.

Das neue Bauwerk ist eine Stahlfachwerkbrücke mit einer Stützweite von 35 Metern. Ihr Gesamtgewicht beträgt 100 Tonnen. Sie soll in den nächsten fünf bis sechs Jahren den „Verkehr sicher und zuverlässig" über den Oder-Havel-Kanal führen, fügt Geyer hinzu. Der Zeitplan des Brandenburgischen Straßenbauamts sieht vor, danach eine ganz neue Brücke zu errichten, die das Provisorium ersetzt.

Das alte Tragwerk mußte vollständig ausgebaut werden. „Wir hätten das alte Stahlfachwerk gern woanders verwendet", erklärt Geyer. Das Straßenbauamt hatte es für einen zusätzlichen Rad- oder Fußgängerüberweg über den Kanal nutzen wollen. Die einzelnen Elemente waren jedoch so verrostet, daß eine Sanierung wirtschaftlich nicht mehr vertretbar war. Die Verschrottung blieb der einzige Ausweg.

In nur 4 Monaten_neue Wassertorbrücke16.11.93 S.9.jpg

Im Einbahntakt läuft derzeit der Verkehr auf der Lichterfelder Wassertorbrücke. Eine Berliner Baufirma hat den Auftrag, die Zufahrt von der Angermünder Straße her zu erweitern. Nach der Rekonstruktion der Brücke war sie zu schmal ausgefallen. Das rief Proteste von zahlreichen Transportfirmen hervor, erklärt Eckhard Schwitalski von der Eberswalder Straßenmeisterei, die zum Brandenburger Straßenbauamt Strausberg gehört. Das fungiert auch als Bauherr. Nach einem Vororttermin, der die vorgebrachten Kritiken bestätigte, wird die Zufahrt jetzt um rund 1,15 Meter verbreitert. Aus diesem Grunde müssen Kraftfahrer noch bis nächste Woche mit zeitweiligen Verkehrseinschränkungen rechnen. Ganz Eilige sollten daher den direkten Weg von Eberswalde nach Lichterfelde wählen.

MOZ-Foto: Schmidt

28.9.94

Mit freundlicher Genehmigung der Märkischen Oderzeitung

rechts das Wärterhaus für das Wassertor

flickr.com Rainer Schlepphorst Hochgeladen am 10. Mai 2016

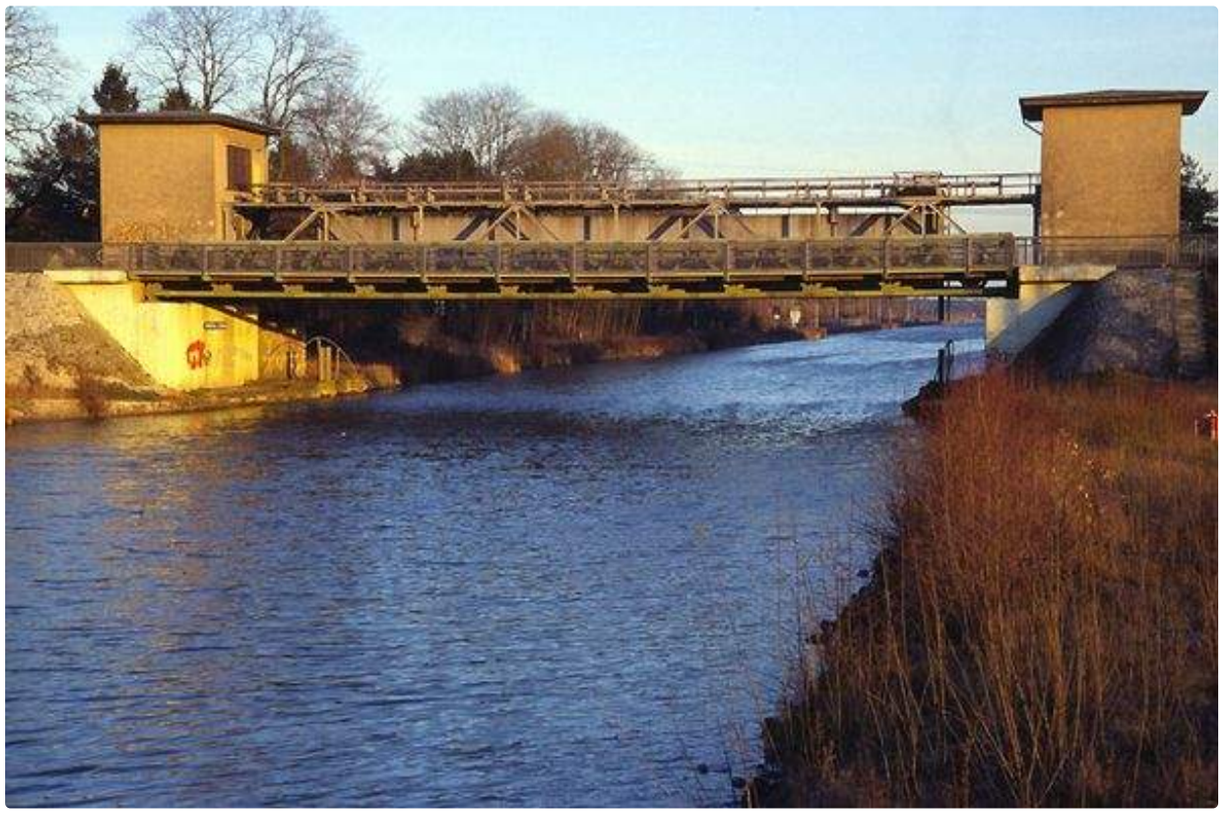
Thomas Szudobaj 14. Januar 2016

Fred Ulbricht Fotografie · 24. November 2016

Fred Ulbricht Fotografie · 13. November 2013

Fred Ulbricht Fotografie · 3. November 2015 · **hier: TGE Lichterfelde**

http://trip-suggest.com/germany/brandenburg/lichterfelde/



teamdochnoch.de **Wassertorbrücke**

Reparatur erfolgt: „Abschied von klapprigen Bohlen“, schreibt die Eberswalder MOZ am 20. Juli 1993. Schadhaftes Holz machte die Sanierung der Wassertorbrücke Lichterfelde nötig. Ihre Traglast werde sich von drei auf 30 Tonnen erhöhen. Die Fertigstellung erfolge bis Mitte November

Wassertor Lichterfelde Abriss

http://b.mtbb.de/tag/wassertor/ 07.02.2007

Abriß

Beim Bau des Oder-Havel-Kanals zwischen 1908 und 1914 wurden 25 Kilometer des Kanals als Dichtungsstrecke ausgelegt, weil der Kanal von Pechteig (Marienwerder) bis zum Abstieg Niederfinow über Geländeniveau liegt. Um ein Leerlaufen des Kanals bei Havarien zu verhindern oder auch ein kontrolliertes Ablassen zu Revisionszwecken zu ermöglichen, wurden damals **3 Wassertore** errichtet: **Pechteich, Lichterfelde und Eberswalde**. Alle 3 Wassertorbrücken waren Baugleich. Somit war die Dichtungsstrecke in 3 Teile eingeteilt: Pechteich bis Lichterfelde mit einem Kanalablass am Mäckersee; Lichterfelde bis Eberswalde (das kürzeste Stück) mit der Kanalbrücke über die Bahnstrecke Berlin – Stralsund (Stettin); Eberswalde bis Niederfinow mit dem Ragöser Damm (28 m Scheitelhöhe). Das Sicherheitstor am Schiffshebewerk wurde erst 1930 errichtet und dient eigentlich nur zum Leerlassen der Kanalbrücke zum Schiffshebewerk. Die Wassertorbrücken wurden am Ende des zweiten Weltkrieges gesprengt und auch der Kanal hatte große Schäden an den Dämmen, er lief jedoch nicht leer. Anfang der 50ger Jahre wurde der Kanal abgelassen um alle

Kriegsschäden zu beseitigen. Zu dieser Zeit wurden auch die Brücken über den Kanal neu gebaut. Allerdings wurden die Sicherheitstore und die Straßenbrücken getrennt.

Wassertor am Pechteich, beschaffen wie das Lichterfelder

geschichte-eberswalde.de Brücke Nordend

Quelle: Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Eberswalde/Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung.

Rest der Führungsschiene beim Abriss in Lichterfelde

Rückbau des Sicherheitstores Lichterfelde (HOW km 65,516)
Vom 05. bis 07.02.2007

Quelle: Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Eberswalde/Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung.

späterer Neubau

Fotos Huchatz

Douges
Douges

Ersatzneubau der Straßenbrücke Lichterfelde (Lichterfelder Wassertorbrücke – HOW km 65,508) Baubeginn: November 2002 Bauzeit: 15 Monate

Quelle: Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Eberswalde/Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung.

Foto: Huchatz

http://b.mtbb.de/tag/wassertor/ 05.02.2007

2007

Michael Wittstock 13.Okt.18

Heimatkalender Lichterfelde 2013 von

Hans-Dieter Höing

25.03.05 – Luftbild (PDF)

Quelle: Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Eberswalde/Wasserstraßen - und Schifffahrtsverwaltung

in das Baulos F2 Ost mit Blick in Richtung Westen. In Bildmitte der schon fertig gestellte Ersatzneubau der

Straßenbrücke Lichterfelde, sowie das Sicherheitstor Lichterfelde, welches ersatzlos zurück gebaut wird. Links oben der Parallelhafen bei HOW km 65,5. Am unteren Bildrand die schon ausgebaute Strecke mit der Ausweichstelle Eberswalde. Rückbau des Sicherheitstores Lichterfelde Bauzeit September 2006 bis Mai 2008

fotowiesel Der Hohenzollernkanal von 1914, nach 1945 Oder-Havel-Kanal, in Richtung Havel von der Wassertorbrücke (Lichterfelder Straßenbrücke) zwischen Finow und Lichterfelde.
Links der Hafen Finow. An der Wassertorbrücke bei Lichterfelde befand sich eines der drei Sicherheitstore, mit denen der Kanal verschlossen werden kann. Mit dem Neubau der Lichterfelder Straßenbrücke wurde das Sicherheitstor hier entfernt. 1914 ersetzte der Hohenzollernkanal den Finowkanal von 1620, der im Dreißigjährigen Krieg (1618-1648) verwüstet wurde und 1746 zum zweiten Mal eröffnet wurde. Der Finowkanal blieb aber weiterhin in Betrieb, da sich an ihm zahlreiche Fabriken befanden, und ist bis heute in Betrieb. Grenze: Ortsteil Finow im Amt Eberswalde im Landkreis Barnim im Land Brandenburg. Ortsteil Lichterfelde in der Gemeinde Schorfheide im Landkreis Barnim im Land Brandenburg. 2016.

D. Leistner

Neubau Mäckersee-Brücke Oder Havel Kanal 2001

Links im Text

SCHORFHEIDE Kurier

für die Ortsteile Altenhof, Böhmerheide, Eichhorst, Finowfurt, Groß Schönebeck, Klandorf, Lichterfelde, Schluft und Werbellin

Gemeinde Schorfheide • 14. Mai 2004 • 12. Jahrgang • Ausgabe 05 / 2004

Region wird Großbaustelle

Sehr geehrte Bürgerinnen und Bürger der Gemeinde Schorfheide,

die zur Zeit neu entstehenden Brückenbauwerke, zuletzt die Lichterfelder Wassertorbrücke, vermitteln einen ersten Eindruck, wie die noch ausstehenden Wasserbaumaßnahmen am Oder-Havel-Kanal und die Neutrassierung der B 167 das Antlitz der Region verändern werden.

Die geplante Überführung der B 198 über die B 167, die Querung des Oder-Havel-Kanals durch die B 167, mit einer ca. 180 m langen Brücke zwischen Finowfurt und der Clara-Zetkin-Siedlung, sind nur 2 herausragende Baumaßnahmen in der Vielzahl der notwendigen.

Die in der Gemeinde Schorfheide mit Vertretern aus allen Fraktionen und darüber hinausgehender Sach- und Fachkompetenz besetzte Arbeitsgruppe hat in den nächsten Monaten die Aufgabe mit allen Interessengruppen gemeinsam die für

Ein Radweg von Eberswalde zum Werbellinsee

Am 02. 04. 2004 trafen sich Vertreter der Ortsbeiräte von Lichterfelde, Werbellin und Altenhof sowie Mitarbeiter des Bauamtes zu einem Vorortermin zum Trassenverlauf des geplanten Radweges von Eberswalde über Lichterfelde zum Buckowsee (Bild) weiter über Werbellin nach Altenhof.

Nach eingehender Besichtigung einigte man sich einvernehmlich über den Trassenverlauf des Radweges. In diesem Jahr soll das noch fehlende Teilstück des Weges von der neuen Kanalbrücke bis zum Ortseingang nach Lichterfelde gebaut werden.

Für die restliche Wegstrecke müssen erst noch die Planungsleistungen sowie die Grundstücksfragen geklärt werden.

Mit diesem Radweg sollen unter anderem die Eberswalder Bürger angeregt werden, mit dem Rad zum Werbellinsee sowie in die Schorfheide zu fahren.

Natürlich sollen auch die Bürger aus unseren drei Ortsteilen möglichst gefahrlos in die Kreisstadt gelangen.

Bester, Ortsbürgermeister Lichterfelde

den OT Finowfurt beste Variante herauszuarbeiten.

Notwendige Lärmschutzmaßnahmen für die betroffenen Bürgerinnen und Bürger und die Erholungssuchenden, aber auch die optimalste Neuanbindung des Finowfurter Gewerbeparks und des Fachmarktzentrums, stehen auf dem Programm. Schließlich arbeiten auf dem Finowfurter Gewerbepark inzwischen ca. 600 Menschen und das Fachmarktzentrum mit seinen 3 Märkten und McDonald´s gibt nochmals 200 Menschen Lohn und Brot.

Die nächste Beratung zur B 167 findet am 3. Juni 2004, um 18:00 Uhr, in der Gemeinde Schorfheide, OT Finowfurt, Alte Mühle, Beratungsraum, statt.

Nach der Übergabe der Wassertorbrücke im OT Lichterfelde haben die Bauamtsleiterin, Frau Brandt, und ich nochmals Kontakt zum Straßenbauamt Eberswalde aufgenommen. Heute kann mitgeteilt werden, dass spätestens im Jahr 2005 das fehlende Stück Radweg zwischen dem OT Lichterfelde und der Wassertorbrücke gebaut wird.

Mit freundlichem Gruß

Uwe Schoknecht, Bürgermeister

https://primary.jwwb.nl/public/w/y/o/temp-zuragjtphjlnqreczueb/5c0ofp/wassertor_mtbb1-1.jpg?enable-io=true&enable=upscale&crop=1818%2C12375%2Cx0%2Cy1%2Csafe&width=961&height=6541

Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes

Wasser- und Schifffahrtsamt Eberswalde

PRESSEINFORMATION

Projekt

Rückbau des Sicherheitstores Lichterfelde (HOW km 65,516)

Informationen

Vom 05. bis 07.02.2007 wird das Sicherheitstores Lichterfelde am Oder-Havel-Kanal bei Eberswalde abgerissen. Die Anlage wird nicht mehr benötigt und im Zuge des Ausbau der Scheitelhaltung der Havel-Oder-Wasserstraße zurück gebaut. Am 05.02. erfolgt zunächst der Abbruch des Ziegelmauerwerks der Tortürme und das Vorbereiten der Anschlagpunkte an der Torbrücke sowie am Torkörper. Am 06.02. wird dann das Tor im Kanal abgesetzt, anschließend werden die Gegengewichte abgetrennt. Mit Hilfe eines 500 t – Kranes werden erst die Torbrücke und danach der Torkörper ausgehoben und am Nordufer abgesetzt, wo anschließend mit der Demontage und dem Abtransport zur Verschrottung begonnen wird. Die Schifffahrt wird für die Dauer der Arbeiten gesperrt.

27.02.2004 – Rückbau der alten Straßenüberführung neben dem Sito Lichterfelde

05.03.2004 – Luftbild von der neuen Straßenüberführung und dem alten Sicherheitstor

Das Sicherheitstor und ein Dienstgehöft für das Betriebspersonal wurden ursprünglich im Zuge des Ausbaus des Großschifffahrtsweges Berlin – Stettin im Jahr 1912 errichtet. Sinkende Wasserstände, die auf eine Havarie an den Kanaldämmen hindeuten konnten, wurden über einen Messschacht mit Schwimmerschalter und einer dadurch betätigten Alarmklingel überwacht. Durch Kriegseinwirkung (Sprengung) war die Brücke mit Tor und historischen Torhäusern im Jahr 1945 vollständig zerstört. Der Wiederaufbau in der heutigen Form erfolgte 1950/1951 als kombiniertes Bauwerk aus einer Straßenüberführung und einem neuen Sicherheitstor. Dazu wurde ein vorhandener Torkörper vom Saale-Elster-Kanal verwendet, welcher dort nicht mehr genutzt wurde. Die Straßenüberführung wurde bereits in den Jahren 2003/04 durch einen Neubau ersetzt. Das Sicherheitstor wird jetzt ersatzlos zurückgebaut.

Ein Sicherheitstor dient zur Absperrung und abschnittsweisen Entleerung einer Wasserstraße in Dammlage, z.B. für den Fall von Havarien. Zur Sicherung der Dammstrecke des Oder-Havel-Kanals wurden ursprünglich drei Sicherheitstore errichtet (Pechteich – HOW km 54,96, Lichterfelde – HOW km 65,516 und Eberswalde – HOW km 70,253). Ein viertes Sicherheitstor in Niederfinow – HOW km 77,455 dient vordergründig der Trockenlegung der Kanalbrücke vor dem Schiffshebewerk Niederfinow. Während das Sicherheitstor Pechteich, am Beginn der Dammstrecke, derzeit durch einen Neubau ersetzt wird, werden die Tore Lichterfelde und Eberswalde ersatzlos zurück gebaut. Zwischen diesen beiden Toren lag die alte Kanalüberführung Eberswalde über die Bahnlinie Berlin – Stralsund, die im Jahr 2006 durch ein neues Eisenbahnunterführungsbauwerk ersetzt wurde und derzeit ebenfalls zurück gebaut wird. Die Dämme in diesem Streckenabschnitt wurden nach dem Stand der Technik ertüchtigt bzw. neu gebaut, für das neue Unterführungsbauwerk wurden neue Revisionsverschlüsse in unmittelbarer Nähe des Bauwerkes errichtet, die weiter eine partielle Trockenlegung des Kanals im Bereich dieses Kreuzungsbauwerkes ermöglichen. Die alten Sicherheitstore werden daher nun nicht mehr für den Betrieb der Wasserstraße benötigt. Ein Erhalt der Tore ist nicht möglich, weil der Oder-Havel-Kanal nach Wasserstraßenklasse Va ausgebaut wird und dazu um rd. 1,5 m vertieft sowie um rd. 20 m verbreitert wird.

04.09.2003 – Probebetrieb für das Sicherheitstor Lichterfelde – Absenken des Torkörpers

04.09.2003 – Probebetrieb für das Sicherheitstor Lichterfelde – geschlossener Torkörper

Das Sicherheitstor Lichterfelde besteht aus eine Torbrücke und dem eigentlichen Torkörper. Beide wurden als räumliches Fachwerk aus genieteten Stahlprofilen ausgebildet. Die Torbrücke wiegt ca. 14 t, die Tortafel ca. 35 t. Der Antrieb erfolgte, nach dem Gegengewichtsprinzip, mit nur einem Motor mit einer Leistung von 4,2 kW und einem imposanten offenen Zahnradgetriebe. Das Gewässerbett des Kanals, ist unter dem Tor auf einer Breite von 27 m mit einer 1 m starken Stahlbetonsohle befestigt, die später ebenfalls zurück gebaut wird. Die Wasserspiegelbreite unter dem Tor beträgt ebenfalls 27 m, die Torbrücke selbst überspannt eine lichte Weite von 36,50 m. Die Konstruktionsunterkante in geöffnetem Zustand liegt bei 41,67 müNN und bietet damit für die Schifffahrt derzeit nur eine Durchfahrtshöhe von 4,12 m über dem oberen Betriebswasserstand des Oder-Havel-Kanals. Mit dem Rückbau des Sicherheitstores wird somit auch ein weiterer Engpass für die Brückendurchfahrtshöhe beseitigt, die zwischen Berlin und Eberswalde bis im Jahr 2008 auf 4,50 m und langfristig auf 5,25 m über dem oberen Betriebswasserstand angehoben werden soll.

Der Rückbau des Sicherheitstores Lichterfelde erfolgt im Zuge des Streckenausbaus für das Baulos F2 Ost zum Ausbau der Scheitelhaltung der Havel-Oder-Wasserstraße.

PRESSEINFORMATION

des Wasser- und Schifffahrtsamtes Eberswalde
in der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes

Projekt
Ersatzneubau der Straßenbrücke Lichterfelde (Lichterfelder Wassertorbrücke – HOW km 65,508)

Veranlassung

Die Straßenbrücke Lichterfelde kreuzt im Zuge der L 238 bei Eberswalde die Havel-Oder-Wasserstraße bei HOW km 65,508 und verbindet die Stadt Eberswalde mit dem Ortsteil Lichterfelde der Gemeinde Finowfurt.

Eine nach dem Krieg im Jahre 1953/54 aus Resten der Oderbrücke bei Gartz errichtete Dauerbehelfsbrücke musste 1993 auf Grund des schlechten Zustandes ihres Überbaus kurzfristig gesperrt werden. Die bis dahin einspurige, genietete stählerne Trogbrücke mit einer Tragfähigkeit von 3 t wurde innerhalb eines halben Jahres durch eine Behelfsbrücke ersetzt. Als Überbau wurde eine zerlegbare Systembrücke in Trogbauweise (Typ FLEXI-SPAN) eingesetzt.

Die Standzeit dieser zweispurigen Behelfsbrücke mit der Brückenklasse 30/30 war ursprünglich mit fünf Jahren vorgegeben und sollte bis zum 31.12.1998 begrenzt sein. Das Brandenburgische Straßenbauamt Eberswalde plante daher seit längerem den Ersatz der Behelfsbrücke durch ein neues Kreuzungsbauwerk.

Das Wasser- und Schifffahrtsamt Eberswalde plant auf der Grundlage der Zielvorgaben des Bundesverkehrswegeplanes 92 die Grundinstandsetzung und den Teilausbau der Havel-Oder-Wasserstraße (HOW) nach Wasserstraßenklasse Va. Danach ist für Brücken an der HOW eine lichte Durchfahrtshöhe von mindestens 5,25 m über dem oberen Betriebswasserstand (BW_O) herzustellen. Die bisherige Behelfsbrücke weist nur eine Brückendurchfahrtshöhe von 4,25 m auf.

Das Bandenburgische Straßenbauamt Eberswalde und das Wasser- und Schifffahrtsamt Eberswalde haben daher eine Vereinbarung für den gemeinsamen Neubau der Straßenbrücke Lichterfelde abgeschlossen. Träger des Vorhabens und Bauherr für den Brückenneubau ist das Brandenburgische Straßenbauamt Eberswalde. Die Baugenehmigung wurde mit Planfeststellungsbeschluss vom 22.01.02 durch das Ministerium für Stadtentwicklung, Wohnen und Verkehr des Landes Brandenburg erteilt.

Im Oktober 2002 wurde nun durch das BSBA Eberswalde der Auftrag zum Neubau der Straßenbrücke erteilt. Nach Abschluss der Baumaßnahme geht die neue Brücke in das Eigentum und die Unterhaltung der Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes über. Das unmittelbar hinter der Straßenbrücke Lichterfelde gelegene Sicherheitstor Lichterfelde wird im Zuge der Grundinstandsetzung der HOW nach 2005 ersatzlos zurückgebaut.

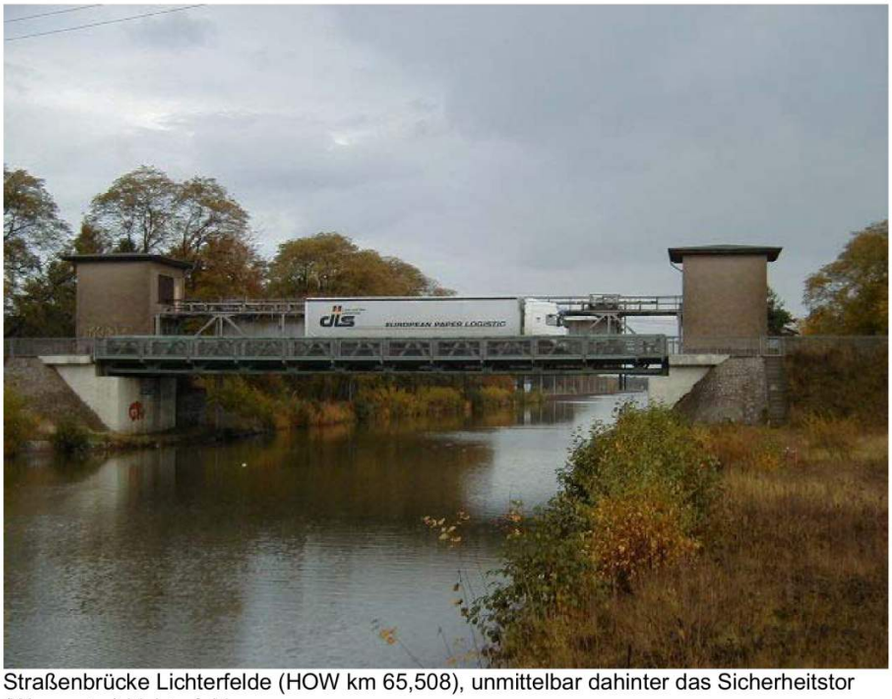
Angaben zum neuen Bauwerk

Die neue Brücke wird als Stabbogenbrücke mit außenliegenden Längsträgern und einer schlaff bewehrten Fahrbahnplatte errichtet.
Der Überbau besitzt folgende charakteristische Abmessungen:

Brückenklasse:	60/30
Stützweite:	60,90 m
Kreuzungswinkel:	69,49 gon
Breite zwischen den Geländern:	12,25 m
Abstand der Bogenscheiben:	14,25 m
Gesamthöhe in Bogenmitte:	10,73 m
Gesamtbrückenbreite:	15,55 m

Die Brückenwiderlager erhalten eine Tiefgründung mit Bohrpfählen. Die Arbeiten werden bis auf die De- und Montagevorgänge unter Aufrechterhaltung des Schiffsverkehrs ausgeführt.
Die Baukosten betragen rd. 3,7 Mio € (einschließlich Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen sowie Nebenkosten), davon rd. 2,0 Mio € finanziert durch die Wasser- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes.

Baubeginn:	November 2002
Bauzeit:	15 Monate



Straßenbrücke Lichterfelde (HOW km 65,508), unmittelbar dahinter das Sicherheitstor (Wassertor) Lichterfelde.

Wasser- und Schifffahrtsamt Eberswalde
16225 Eberswalde
Schneidemühlenweg 21
http://www.wsa-eberswalde.de

Auskunft erteilt:
Rolf Dietrich (03334 / 276-300)
Hartmut Purr (03334 / 276-441)

Startseite | Anmelden | **de** en fr

Online Recherche mit *scopeQuery*™

Suche | Letztes Suchresultat | Arbeitsmappen | Info Corner

In die Liste wechseln
In die Bildliste wechseln
In die Bildübersicht wechseln
Als PDF anzeigen
In Arbeitsmappe legen
Im Archivplan lokalisieren
Hilfe

Navigation
Zum vorigen Eintrag in der Resultatliste
Zum nächsten Eintrag in der Resultatliste
Zum Eintrag auf Vorstufe
Zum Eintrag auf untergeordneter Stufe
Zum vorigen Eintrag im Archivplan
Zum nächsten Eintrag im Archivplan

57 WSD K 2063 C; Hohenzollernkanal Km 63,6 - 63,9. Gemarkung Lichterfelde, Kreis Oberbarnim. Feldbuch; 1926 (Karte)

Archivplan-Kontext
BLHA; Brandenburgisches Landeshauptarchiv (Archiv)
; Archiv (Archiv)
2; Provinz Brandenburg 1806/16-1945 (Tektonikgruppe)
2.1; Provinz Brandenburg (Tektonikgruppe)
2.1.1; Staatliche Behörden (Tektonikgruppe)
57 WSD; Rep. 57 Wasserstraßendirektion Potsdam; 1747-2001 (Bestandsgruppe)
57 WSD K; Rep. 57 Wasserstraßendirektion Potsdam - Karten; 1617-1984 (Bestand)
57 WSD K 4.; Wasserstraßenamt Eberswalde (Systematik)
57 WSD K 4.3.; Vermessungs- und Kartenwesen (Systematik)
57 WSD K 4.3.7.; Hohenzollernkanal (Systematik)
57 WSD K 4.3.7.1.; Strecken (Systematik)
57 WSD K 1322 C; Hohenzollernkanal. Km 62,3 - 63,2. Gemarkung Lichterfelde Gut; 1907-1913 (Karte)
57 WSD K 2063 C; Hohenzollernkanal Km 63,6 - 63,9. Gemarkung Lichterfelde, Kreis Oberbarnim. Feldbuch; 1926 (Karte)
57 WSD K 2232/1 C; Lagepläne vom Hohenzollernkanal. Bl. 1 - Km 51,7 - 54,0 (Karte)

Angaben zur Identifikation

Signatur:	57 WSD K 2063 C
Titel:	Hohenzollernkanal Km 63,6 - 63,9. Gemarkung Lichterfelde, Kreis Oberbarnim. Feldbuch
Dat. - Findbuch:	1926
Herstellungsangaben/Verfasser:	Katasteramt Bad Freienwalde (Oder), aufgenommen 1926
Fertigungsart:	Lichtpause
Material / Beschreibstoff:	Papier

Benutzung

Erforderliche Bewilligung:	Keine
Physische Benützbarkeit:	Uneingeschränkt
Zugänglichkeit:	Öffentlich

URL für diese Verz.-Einheit

URL:	http://blha-recherche.brandenburg.de/detail.aspx?ID=481360

Teilen mit:

Twitter | Facebook