

Dreibogenbrücke



Die Dreibogenbrücke weist erhebliche Mängel auf. Im Gewölbe sind die Hohlraumverfüllung sowie die Verfügung erheblich geschädigt. In der Folge davon sind bereits einige Quadersteine im Eisgang ausgebrochen. Durch den Eisgang insbesondere der letzten Jahre sind darüber hinaus einige Bogensteine beschädigt. Dieses könnte zu Auswirkungen auf die Standsicherheit des Gebäudes führen. Zur Vermeidung des Eindringens von Oberflächenwasser in den Baukörper wird die Anlage einer Regenrinne sinnvoll. Weiter ist erkennbar, dass die Brüstungsmauer eine erhebliche Neigung aufweist, der Inschriftenstein zeigt dies deutlich.



Mühleneinrichtung



Ziel sollte es sein, dass sämtliche Maschinen in der Mühle angetrieben werden und dass das Elevatortransportsystem alle Maschinen bedient. Die Maschinen selbst sollen ihren ursprünglichen Betrieb ermöglichen. Sie sollen jedoch nicht für die Lebensmittelherstellung genutzt werden. Bei den meisten Geräten fehlen die Transmissionsverbindungen zum Transmissionsystem. Hier müssen sowohl die Riemen erneuert als auch neue Scheiben gesetzt werden. Grundlegend ist das Transmissionsystem der Sägemühle und der Kornmühle mit dem von der alten Mühle kommenden Kraftkopplungsstrang zu verbinden. Die Geräte selbst sowie die Elevatoren sind verschmutzt, textile Verbindungen nicht mehr vorhanden und schwergängig.

Wasserrad/Wehr/Transmission



Der provisorisch installierte Elektroantrieb erfüllt zwar die Funktion, die mühlentechnischen Einrichtungen im Betrieb zu zeigen. Die gesamte Demonstration ist dadurch wenig authentisch. Die Umstellung auf den historischen Wasserantrieb mit dem vorhandenen jedoch zu restaurierenden Wasserrad über einen Kulturstau könnte hier die Realität erheblich verstärken. Beim Wasserrad selbst sind die Schaufeln vollständig zerstört, die Schaufeleisen sind zum großen Teil korrodiert, die Radfelgen sind im unteren Bereich großflächig morsch. Die Stauanlage ist im Bedienungsbereich noch erhalten. Im Wasserbereich sind die Schüttführungen demontiert. Das Holz in den Schütten ist erneuerungsbedürftig, im festen Staubereich nicht mehr vorhanden. Die Kraftkopplung vom Wasserrad der Alten Mühle zur Sägemühle erfolgt über einen Antriebsstrang über die Düte. Hierüber sollten alle Transmissionen in der Korn- und in der Sägemühle angetrieben werden können. Hier sind sowohl die Lager, die tragenden T-Träger als auch die Welle selbst erheblich sanierungsbedürftig.

Demonstrations & Vorführraum



Als Zielsetzung sollte der problemlose Zugang sowohl zur Konferenzecke als auch zur Besichtigung der mühlentechnischen Einrichtungen über eine neue Treppenlage erfolgen. Damit Veranstaltungen nicht nur in den Sommermonaten durchgeführt werden müssen, wird die fallweise Beheizung der Konferenzecke, vorzugsweise über einen Kaminofen, sinnvoll. Zusätzlich muss die Aufbewahrung von Unterlagen, Papieren, Geräten ganzjährig möglich sein. Hierzu bedarf es eines einfachen klimageschützten Abstellraumes der im Raum über der Sägemühle hergestellt werden könnte.

Mühle Bohle

Restaurierung



Maßnahmen

Kosten

Finanzierung

Nutzungskonzept



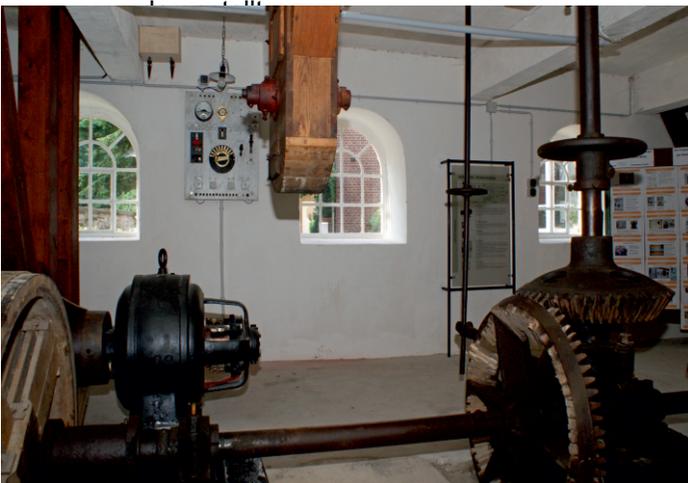
Nutzung

Erhaltung des Industriedenkmals in der Gemeinde Lotte um es der Öffentlichkeit zugänglich zu machen. Demonstration des Mühlenbetriebes bei Veranstaltungen

- Mühlentage
- Kultur & Konzert
- Wandern / Radwandern / Flusswandern
- Naturkundliche Informationsveranstaltungen
- Mühlenführungen



Die Mühle Bohle ist als Objekt der Gemeinde Lotte für das Leaderprojekt „Energierregion Tecklenburger Land“ ausgewählt worden. Im Rahmen dieses UNESCO wird die historische Stromerzeugung in der Mühle Bohle



Kosten

	Getreide- mühle	Ölmühle	Brücke	
Gesamtkosten	Herstellung Demonstrationsraum	Restaurierung Wehr	Restaurierung Dreibogenbrücke	
152.774,23 €	11.900,00 €	63.189,00 €	44.940,00 €	Auftragnehmerleistungen
11.500,00 €	500,00 €	2.000,00 €	1.500,00 €	Materialkosten
13.200,00 €	2.000,00 €	3.000,00 €	1.000,00 €	Eigenleistungen
	14.400,00 €	66.189,00 €		Teilsummen
	29.027,20 €	20.418,03 €		
177.474,23 €	43.427,20 €	86.607,03 €	47.440,00 €	Summen

Finanzierung



Gemeinde Lotte ...da läßt's sich leben

18.500€

Private Dorfentwicklungsmaßnahmen

Steckbrief

61.400€

Bezeichnung Förderprogramm	Integrierte ländliche Entwicklung (ILE)
Wer wird gefördert?	Natürliche und juristische Personen des privaten Rechts
Was wird gefördert?	Erhaltung, Instandsetzung und Gestaltung typischer Bausubstanz
Wie sind die Konditionen?	<ul style="list-style-type: none"> • 30 % (max. 30.000 €) bei ILEK-Umsetzung und/ • 40 % (max. 30.000 €) bei LEADER-Umsetzung, der zuwendungsfähigen Ausgaben DIEK: Dorferneuerungskonzept

Denkmalförderung

Steckbrief

31.900€

Bezeichnung Förderprogramm	Denkmalförderung
Wer wird gefördert?	Gemeinden (GV), Private, Kirchen und Religionsgemeinschaften
Was wird gefördert?	Maßnahmen zu Schutz und Pflege von Denkmälern
Wie sind die Konditionen?	Höhe der Zuwendung, bezogen auf die denkmalrechtliche Kosten - bei Gemeinden (GV) 40 - 50 vH - bei Privaten, Kirchen etc. maximal 33,3 vH



25.000€



NRW-STIFTUNG
 NATUR · HEIMAT · KULTUR **25** JAHRE
 Ein Teil von dir.

27.500€

Mühle Bohle e.V.

Vorstand: W. Schwentker, C. Thies,
 W. Melcher, D. Colombet
 Mühlengrund 10
 Tel: 05404 / 2741
49504 Lotte Wersen
 eMail: info@muehle-bohle.de
 Web: www.muehle-bohle.de

15.400€