# Baugrundlabor Lüneburg 

Gründungsberatung
Baugrunderkundung

Altastenerkunidung und -bewertung

Ingenieur- und Hydrogeologie

Stadt Lauenburg Postfach 1360

21472 Lauenburg/Elbe

# Baugrundlabor Lüneburg <br> Eichenbrücker Stráße 13 <br> 21382 Brietlingen 

Blatt: 1

## INHALTSVERZEICHNIS

1. Vorgang und Aufgabenstellung
2. Durchführung der standortrecherche
3. Ergebnisse
3.1 Nutzungsgeschichte Weingarten Nr. 11
3.2 Nutzungsgeschichte Weingarten Nr. 13
4. Geologie und Hydrogeologie
5. Potentielle Schadstoffbelastungen und erforderliche Nachuntersuchungen
6. Zusammenfassung

Eichenbrücker Straße 13
21382 Brietlingen
Blatt:

Die innerhalb des Bebauungsplanes Nr. 56 "Fischerkoppel" der Stadt Lauenburg/Elbe liegenden Grundstücke, Weingarten 11 und 13, wurden früher gewerblich genutzt und unterliegen z.T. auch heute noch einer gewerblichen Nutzung.

Um Informationen uiber eine mögliche Belastung dieser Grundstücke durch Schadstoffe zu erhalten, wurde das Baugrundlabor Lüneburg mit Schreiben vom 15.02.94 von der stadt Lauenburg mit der Durchführung einer standortrecherche für die beiden Teilstücke des Bebauungsplanes beauftragt.

Die standortrecherche soll potentiell kontaminierte Bereiche innerhalb der Grundstücke eingrenzen und ggf. ein Handlungskonzept für weitergehende Untersuchungen beinhalten.

## 2. Durchführung der Standortrecherche

Um in einem ersten Schritt die Nutzungsgeschichte der Grundstücke zu klären, wurden Unterlagen aus folgenden Einrichtungen herangezogen:

- Bauamt der stadt Lauenburg
- Ordnungsamt der Stadt Lauenburg
- Stadtarchiv Lauenburg

Ergänzend hierzu erfolgte eine Anwohnerbefragung.

## 3. Ergebnisse historischen Recherche

### 3.1 Nutzungsgeschichte Weingarten Nr. 11

Das Grundstück wurde bis ca. 1941 als Gartenland genutzt. Die Erstbebauung erfolgte 1942 durch Herrn Giertz, der 1934-1968 eine Spedition betrieb und dort eine unterkellerte Garage für seinen Lastkraftwagen errichtete. Eine genaue Beschreibung des Gebäudes kann der Anlage 1 entnommen werden.

1950 ist im vorderen Teil des Grundstückes ein Verkaufspavillon für Spirituosen gebaut worden (Anlage 2). Da eine entsprechende Eintragung in der Gewerbekartei nicht vorliegt, muß offen bleiben ob und in welchem Zeitraum der Verkaufspavillon als solcher genutzt wurde.

Von 1953 bis 1968 diente die Garage, nach Auskunft von Herrn Schmidt (Weingarten 13) und dem Eintrag in der Gewerbekartei, darüberhinaus als KFZ-Werkstatt. Der Vorplatz wurde als KFZAbstellfläche genutzt.

Das kleine Speditionslager ist zwischen 1950 und 1954 errichtet worden (Lageplan in Anlage 3).

Im Jahr 1954 wurde im vorderen Grundstücksbereich eine zapfsäule für Benzinkraftstoff mit unterirdischem 50001-Tank installiert, die bis 1968 betrieben worden ist (Anlage 3). 1968 ging das Grundstück dann in den Besitz des benachbarten Baugeschäftes Schmidt über (Anlage 4) und gehört seit dem zum Gelände der Firma. Der Tank und die Zapfsäule wurden nach Auskunft der Eheleute Schmidt anschließend entfernt.

# Baugrundlabor Lüneburg 

Eichenbrücker Straße 13
21382 Brietlingen
Blatt: 4
3.2 Nutzungsgeschichte Weingarten Nr: 13

Die Erstbebauung dieses Grundstückes wurde 1926 durch Herrn Albert Schmidt durchgeführt, der auf dem Gelände ein Wohnhaus und einen Lagerschuppen für sein Baugeschäft errichten ließ (Anlagen 5 und 6). Im hinteren Grundstücksteil ist ein Lagerplatz zu erkennen, auf dem, nach Auskunft der heutigen Firmeninhaber, Holz und Steine als Baustoffe lagerten.

In den folgenden Jahrzehnten sind im Rahmen einer Vergrößerung des Baubetriebes weitere Gebäude errichtet worden (Garage, Zimmereiwerkstatt, Lager lt. Anlage 7, 8, 9).

Im Jahr 1963 wurde dann nach den Bauakten (Anlage 10) eine oberirdische 600l-Zapfanlage für Benzinkraftstoff in Betrieb genommen, an die die Firmeninhaber aber keine Erinnerung haben. 1979 ist eine ölfeuerungsanlage mit unterirdischem öltank hinzugekommen (Anlage 11).

Das Baugeschäft besteht mit den in den Anlagen beschriebenen Einrichtungen auch heute noch. Die Werkstatt dient der Holzbearbeitung und auf dem hinteren Geländeteil lagern im Freien Holz und Steine. Die oben genannte Zapfanlage war nicht zu erkennen.

# Baugrundlabor Lüneburg 

Eichenbrücker Straße 13
21382 Brietlingen
Blatt: 5

## 4. Geologie und Hydrogeologie

Nach der geologischen Übersichtskarte Hamburg-Ost 1 : 200.000 und unseren Ergebnissen von benachbart durchgeführten Baugrunderkundungen in der Reeperbahn und in der Mühlenstraße, sind im Untersuchungsgebiet überwiegend Schmelzwassersande mit z.T. schluffigen, z.T. kiesigen Beimengungen zu erwarten. Kleinräumig ist das Auftreten von Schmelzwasserlehmen möglich.

Die Oberfläche des oberen Grundwasserkörpers dürfte nach unseren bisherigen Erfahrungen unterhalb 5 m unter GOK liegen. Oberhalb bindiger Lagen können sich in niederschlagsreicheren Monaten Schichtwasserlinsen ausbiden.

## 5. Potentielle Schadstoffbelastungen und erforderliche Nachuntersuchungen

5.1 Weingarten Nr. 11

Im Zusammenhang mit dem Vorhandensein einer Autoreperaturwerkstatt auf dem Gelände können auslaufendes öl bzw. ausgelaufener Kraftstoff Boden und Grundwasserverunreinigungen hervorgerufen haben. Darüberhinaus ist eine Kontamination im Zusammenhang mit der über 14 Jahre in Betrieb befindlichen Benzintankstelle möglich, wo während der Tankbefüllung, während der KFZ-Betankung oder beim Abbau der Anlage Kraftstoff in das Erdreich gelangt sein kann.

Mögliche Bodenverunreinigungen in Verbindung mit dem Speditionslager erwarten wir nicht.

Zur Klärung, inwieweit es tatsächlich zu einer Bodenbelastung durch öl bzw. Kraftstoff gekommen ist, sollten mittels Rammkernsondierbohrungen Bodenproben gewonnen und diese auf ihren Gehalt an Mineralölkohlenwasserstoffen untersucht werden. Die minimale Endteufe der Sondierungen soll 3 m unter GOK betragen, im Bereich des ehemaligen unterirdischen Benzintanks sind mindestens 5 m vorzusehen. Die von uns vorgeschlagenen Bohransatzpunkte können der Anlage 12 entnommen werden.

### 5.2 Weingarten Nr. 13

Ähnlich wie beim Nachbargrundstück kann auch hier der mögliche Betrieb einer Benzinzapfstelle eine Bodenbelastung durch Kraftstoff zur Folge gehabt haben. Eine Bodenbelastung im Zusammenhang mit dem Betrieb eines Baugeschäftes auf dem Gelände erwarten wir nicht. Wie uns von verschiedenen Sägewerken telefonisch mitgeteilt wurde, war es aus praktischen Gründen schon immer üblich, eine Holzbehandlung in den Sägewerken durchzuführen. Wir gehen daher von keiner Bodenbelastung durch Holzschutzmittel aus. Derartige Mittel und Anlagen wurden von uns bei einer Betriebsbesichtigung am 24.03.94 auch nicht angetroffen. Die Verwendung von Holzschutzmitteln im Baugeschäft ist von den heutigen Firmeninhabern verneint worden.

Auch hier halten wir eine Bodenuntersuchung auf Kraftstoffverunreinigungen für sinnvoll. Die minimale Endteufe der erforderlichen Sondierungen sollte sich auf $3,0 \mathrm{~m}$ belaufen. Die Bohransatzpunkte sind in den Bereich des möglichen früheren Standplatzes der Benzinzapfstelle zu legen (Anlage 12).

## 6. Zusammenfassung

Für die Grundstücke Weingarten 11 und 13 wurde eine Standortrecherche durchgeführt.

Beide Gelände unterliegen seit Beginn der Bebaung einer gewerblichen Nutzung. Auf dem Grundstück Weingarten Nr. 11 waren eine Spedition, ein Einzelhandel, eine KFZ-Reparaturwerkstatt und eine Tankstelle angesiedelt. Heute wird das Gelände durch das Baugeschäft Schmidt mitgenutzt. Das Gelände Weingarten Nr. 13 dient seit der Erstbebauung dem Baugeschäft Schmidt als Firmengrundstück. Hier hat möglicherweise über einige Jahre eine Benzinzapfstelle gestanden.

Im Zusammenhang mit der Autoreparaturwerkstatt, dem Tankstellenbetrieb und der Aufstellung einer Benzinzapfstelle sind auf beiden Grundstücken Verunreinigungen des Erdreiches und des Grundwassers durch Mineralölkohlenwasserstoffe nicht auszuschließen. Wir halten es daher für sinnvoll, die möglichen Verunreinigungen durch weitergehende Feld- und Laboruntersuchungen zu überprüfen. Ein Honorarvorschlag zur Durchführung der weitergehenden Afbeiten ist als Anlage 13 beigefügt.

## franj fildper

BAUGEWERKSMEISTER
food-, Tief- und Straßrabau flaurecei und Zimmerei
fiolz-, Bretter- und Baumaterialienfandlung
fernipreder Mr. 58
Bankenten:
Sparkafle der Stadt Cauznburg a. d. fibe Cauenburgithe [andesbank, [auenburg [Elbe] Dolksbanter. Б.m. b. โ. [auenburg [Elbe]

Betr.: Autogarage ïur Herrn иitas $G i$ ertz, Lauenourg/Elbe Hitlerstrasse

Die Fuadamente $\exists \mathrm{Fe} \mathrm{a}$ en von Beton bergestellt. Das Haveraerk yon Ziegelstelaen wifi ir voil. Cementmörtel auf sefiart, aussen mit Cenentmörtel gefugt u. innen berapot. Das Daci virdmit roむe ionlziegeln gedeckt. Di: Lecte mird seschsit u.verputzt. Der Fussboden yird von Cextent hergesteilt.


Zur Ausfïhrung genehmigh



Wharafour Bern 3. Giomf万ier 3 - CRCorsfo $5 \leq \infty, 11$.


## das $A r b e i t a a m t$

$$
\text { in } B a d 0 l d e s l o e
$$

Betrifft: Neubau einer Autogarage fir den Spediteur $G 1 \in x t z$, Lauenburg /Elbe.

Im August des Jahres 1940 wurde von den Spediteur Hans Giertz nach dort eine Anzeige uber ein Bauvorhaben, und zwar uber den Neubau einer Garage fír einen Lastkraftwagen eingereicht. Der Spediteur Giertz verfügt selber nicht uber Garagen, so dass er sich in den letzten Jahren Garagen mieten mußte. Seit längerer Zeit steht diesem Spediteur iiberhaupt keine Garage mehr zur Verfügung, so dass der Lastkraftwagen behelfsmäß untergestellt werden mußte. Da diese behelfsmäßige Untersteilung aber nicht den polizeilichen Vorschriften entspricht, kann auch diese Lösung nicht beibehalten werden, so dass tatsächlich nur der Ausweg besteht, eine neue Garage zu bauen. Der Spediteur Hans Giertz befördert als einziger Lebensmittel von Hamburg nach Lauenburg. Es handelt sich also um einen Betrieb, der unbedingt aufrecht erhalten werden muss. Dadurch, dass der Wagen behelfsmäßig untergestellt werden mußte, ging auch aehr viel Brennstoff durch Anschleppen verloren. Zur Sicherstellung der Versorgung Lauenburger Bevölkerung mit Lebensmitteln ist es dringend erforderlich, dass das Bauvorhaben Giertz genehmigt wird.

Die Anbringung von Reklamevorhaben (Plakate, Schilder, Tafeln, Fahnen und dergl., auch entsprechende Anstriche für vorïbergehende oder Dauerwerbung durch Aussenanschlag) darf auf dem Grundstück an Gebäuden, Einfriedigungen oder auch freistehend ohne die Einholung der baupolizeilichen Genehmigung nicht vorgenommen werden.


culs OEtEvifobuytue

## Banctezat. ín

1. Fivbibmiabate if ant 9 . 1. $1 \eta$
$\qquad$ erfolgt.

2. 3. 0.23 .21


# 2fautibein 

## Dem Hans $G i \in r t z$

in Lauenburg /Elbe wird unbefdadet ber Redte Dritter, auf Brund ber Baupolizeiberorbnung vom 18. §anuar 1922 in ber Frafiung ber Befantmactung voin 26. Mai 1930 bie Genegntigung erteilt,

 Ziff. 2b Der $\mathfrak{B a u p o l i z e i b e c o r o n u r g ~}$
eine Garage zu erbauen.

Bei der $\mathfrak{B a u a u s f u ̈ h r u n g ~ f i n d ~ z u ~ b e a d t e n : ~}$

1. Die $\mathfrak{B o r i d i f i f t e l t ~ d e r ~ ß a u p o l i z e i b e r o r o n u n g ~ v o u t ~ 1 8 . ~ \Im a n u a r ~ 1 9 2 2 , ~}$
2. Die $\mathfrak{F}$ üufung马bemerfungen auf ben Bauborlagen,
3. Die Gierunter aufgefuthiten befonderen $\mathfrak{B e b i n g u n g e n , ~}$

 Bauten,
4. Die Reichsgaragenordnung ist genau zu beachten.
5. Alles Holzwerk ist gewisserhaft gegen pilzliche und tierische Schädlinge zu imprägnieren.

 iduciftlidy mitzutteilen.
$\mathfrak{D i e}$ Rohbuabrahme - ift ——tifl— erforberlidy.

## (5ebrauctsabnabme if erforderlid.





[^0]$$
\text { Dispenzgebühr } \frac{3,--"}{13,--\mathrm{RM}}
$$

> Pr. Landrat Ratzeburg //Lbg.

Eing. - 6. AUG. 1941
baugenehmigende Behördel.Tgb. Nr.

$$
\text { in } R a t z \in b u x g / \operatorname{lng} \text {. }
$$

Betrifft: Vierte Anordnung zur Durchfuilrung des Vierjahresplans Vorgang:

Gegen die Durchfürung des Bauvorhabens: Neubau einer Garage für Iastwagen
in. . . . . Lauenburg/Elbe. Hitlerstr.. 90
Bauherr
Hans G 1 e $r$ t. $\quad$, Spediteur.
werden keine Bedenken erhoben.

Der Leiter des Arbeitsamtos:
M.d.W.G.力. : Dim Guftrage

Der Landrat

> -9 AUG. 1941
> Urschriftiich
> dem Herrn Bürgerineister als O.P.B. in_Lau enourg zuständigkeitshalber uibersendt.
> Jm Auftrage

## Der פberburgentifer-Bürgermeifer als CPB.

Der Gtadt Lauenburg /Elte ... Lauenburg/Flbe ....... Den.... 8. AuE. 19. 42. 3и $\mathfrak{B a u}$ (б) in $\operatorname{Mr}$..... 12/1941

```
{u Herrn
```

    Hans \(G i\) ertz
    in Lauerburg/EIce
    Hitlerstrasse \(\ddagger\) I 9
    
## (bebrauあsabnabmeiøein

Tie Gebraudisabnabme bes burd Baufain Mr. 12/1941 nom 9. Ausust 1941 genefmigten Neubau eirer Garage

Gat $\mathfrak{a m}$
8. Aufust 1942
jtattgefuriven
 Bejitimmunger feitgejtellt trorder:
Ein Feuerlöscrgeret ist noci anzubriér.


$\qquad$

## franj fícher

Gegr. 1892
[aurnburg [Elbr], den
famburger Straje 36
30.10 .950

B-a_u_e_s_c_requ u_g
Tipj- und Straßenbau - Sägerei fiolz-und Baumaterialien- $\ddagger$ andlung
R.-B.- ${ }^{\text {ne. } 1 / 498 / 3024}$
ferniperder Me. 458 Banezanten: Kiteis[parkafle [quenburg [Elbe] nc .21 Dolkshank z.G.m.b.f. [auenburg [Elbe] Пr. 4172 5par- u. Darlehnstaffe z.б.m.u.โ. [auenbucg [Elbe] Mc. 992
(6)
an 811,150

## Allgemeines:

Es ist vorgeseben, auf der Grundstick hans Giertz in Lauen burp, 共eingarten, einen Verkaufspavillon náci beigefügten plä= nen zu errionten. Im Kleinversauf sollen nier Erzeusaisse wie Spirituosen, ifköre pp die auf dem gleichen crundstick nergem stellt,abgesetzt werden.

## Ausfünrung:

Ile Fundamente werden in stamptbeton, misomasuerbiltais l:9, nerfestelit. Jas Sockelmauerwerk 1 Stein stark voa Verblend= steinen in đalkmörtel mit zementzusatz aufgefünrt.
Zur wagerecten Isolierung wiru teerpappe verleigt. Bas Holz= facimerk, bestebend aus $10 / 12 \mathrm{~b}$ bw. $10 / 10$ cal st.Schwellen, Riegel, Ranme und stiele,wird sacagemsss abgebunden uad wit ly st.ge= kenlten Hobeldielen verschalt. Sie Innenseite wit reerpappe und stelrimolle izoliert und mit Insulidplatten benagelt. Die Dachroxstruiction von Bretterbindern mit kitispund und doppellajig rit Ruberold eingedeckt.
Die Decke ebenfalls mit steinwolle isoliert und mit Insulid= platten benagelt. Jer Fussooden, bestehend aus ecm st.Unter= betor und Asphaltplat:en.
Das gingarys odest vor blauea flinkern gemauert wid gaiber zit Zementärtel gefugt.
Die TḦr, sozle der senafenaterrannen von gichennolz. Zur vera glasuaj zird jicketas vertandt.


Auf Antrag des
Max－Gunter Re1mer
Lauenburg／E．，Nieingarten in $\qquad$ wird unbeschadet der Rechte Dritter
hiermit die Genehmigung erteilt，auf dem Grundstück $\qquad$ Hans Gierts
in Lauenburg，Vieingarten ，Grundbuch
Band $\qquad$ Blatt $\qquad$ das in den beiliegenden als zugehörig bezeichneten Bauvorlagen （Baubeschreibung und Zeichnungen）．dargestellte Bauvorhaben $\qquad$

Verkaufapavilion
auszuführen．
Von den Bauordnungsbestimmungen in $\S 30$ beschluß－Ximy
Bei der Bauausführung sind $z u$ beachten：
1．die Vorschriften der Landesbauordnung vom 1．August 1950；
2．die den Bauvorlagen angehefteten und in die Bauvorlagen in grün eingetragenen besonderen Bedingungen und Prüfungsbemerkungen；
3．die Bestimmungen über den Schutz der Atbeiter und the die Arbeiterfursorge auf Baten，ins＝ besondere auch die Unfallverhütungsvorschriften der Baugewerks妻Berufsgenossenschaft．
Der Baubeginn und die Namen des Bauleiters und des Bauunternehiners sind vor Baubeginn dem Kreisbauamt in Ratzeburg schriftlich anzuzelgen，ebenso jeder Wechsel dieser Personen und des Bauherrn．Ergibt sich im Laufe der Bauausführung diè Notwendigkeit，vom genehmigten Bauplan abzuweichen，so ist die beabsichtigte Abweichung sofort anzuzeigen und für sie die Baugenehmigung nachzusuchen．
Rohbauabnahme ist XXXXft erforderlich－șchriftlich bei．der Abnahmebehörde（Kreisbauamt in Ratzeburg）zu beantragen，sobald der Bau in seinen Mauern，Gewölben，Eisenkonstruktionen （einschließlich derjenigen der notwendigen Treppen）sowie in Balkenlage und Dacheindeckung vollender ist．Die Dacheindeckung darf hierbei eine vorläufige sein．Eine Teilabnahme einzelner Teile insbesondere der Eisenkonstruktion der Treppen ist zulässig．Sie wird vorgeschrieben für

Bei der Rohabnahme müssen alle Teile des Baues sicher zugänglich sein und alle für die Stand： sicherheit wesentlichen Konstruktionen soweit offenliegen，daß die Abmessungen geprüft werden können．

Gebrauchsabnahme ist - nicht erforderlich - schriftlich bei der Abnahmebehörde (Kreisbauamt in Ratzeburg) zu beantragen.
Vor Aushändigung des Gebrauchsabnahmescheines darf das Gebäude nicht in Benutzung genommen werden. Zur Gebrauchsabnahme ist eine Bescheinigung des Bezirksschornsteinfegermeisters über die Benutzbarkeit der Schornsṭeine und Feuerungsanlagen beizubringen.
Dieser Bauschein mit den genehmigten Bauvorlagen muß vom Beginn der Bauarbeiten an zur Einsicht bereitgehalten werden.

Den mit der Uberwachung betrauten Personen ist jederzeit Zutritt zur Baustelle und Einblick in den Bauschein und die Bauvorlagen zu gewähren.

Der Bauschein verliert seine Gültigkeit, wenn innerhalb Jahresfrist nach seiner Aushändigúng mit dem Bau nicht begonnen, oder wenn der begonnene Bau ein Jahr lang unterbrochen wird.
Die Gebühren für diesen Bauschein einschl. einmaliger Rohbaus und Gebrauchsabnahme betragen
7, -
DM. ( + 3,-- Dispensgebühren).
Die Genehmigung wird nur auf jederzeitigen Widerraf, befristet auf die Dauer von 5 Jahren, erteilt. Der Antragsteller hat sich mit dieser Auflage schriftlich einverstanden erklärt.

Weitere Bedingungen siAnlage.

> I.A. gez.Fuehr
$+++\quad+++$

Abschrift zur Kenntnis und Überpxizumy wachung der Bauausführung. Je 1 Stück der genehmigten Bauvorlagen liegt bei.


## Kreis Herzogtum Lauenburg <br> Der Landrat <br> Kreisordnungsbehörde

Bauaufsicht

Bauschein Nr.


Aul Antrag des If:ryn Fiars $\underset{f}{ } i$ e $r t z$, fuhrunternenmer
in
Luenouza/E.
:eingaxton
(1) Nr .9
wird, unbeschadet der Rechte Dritter, hiermit die

## Genehmigung

erteilt, auf dem Grundstüdk in
a) Ort: Laverinurger $\qquad$ Kreis: $\qquad$
$\qquad$ StraBe: Mingrton
 $\qquad$ Band 1.5 Blatt $\qquad$ 734
c) Gemarkung Ixtugncurs $\qquad$ Flur $\qquad$
$\qquad$ Flurstüdk 203/6 das in den beiliegenden als zugehörig bezeichneten Bauvorlagen (Anlagen)
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$

auszuführen.
I. Befreiungen und Ausnahmen:

Von den Bestimmungen des - §§ $\qquad$ 4953.3
 derinan Landesministars - Ausnahme-Befreiung - (Dispens) - erteilt.

## II. Genehmigungsgrundlagen:

Die Genehmigung erfolgt nach MaBgabe:

1) der Landesbauordnung vom 1.8. 1950,
2) der den Bauvorlagen angehefteten und mit Genehmigungs- und Prüfungsvermerken versehenen Zeichnungen, Beschreibungen und Berechnungen,
3) der nachstehenden allgemeinen und besonderen Bedingungen,
-4)
Die Gültigkeit des Bauscheines ist davon abhängig, daB die Planunterlagen richtig sind.
III. Allgemeine Bedingungen:
1. Anzeigen:
$E_{s}$ sind bei der Baubenörde schriitlich anzuzeiger:
a) Baubeginn (nach Formblatt 1)
b) Name und Anschrift des Bauleiters und Bauunternehmers (naci Formblatt 1)
c) Wechsel des Bauleiters und Bauunternehmers und des Bauherrn

- 8 Tage vor Beginn der Bauarbeiten -
d) Abweichungen vom genehmigten Bauplan im Laufe der Bauausführung sofort
Abweichungen von den genehmigten Bauvoriagen müssen vor Beginn der Arbeiten als Nachtrag beantragt unil genehmigt seil.

Zur Krrichtung einer Tankstelle Iur Herrn Hans Giertz, Lauenburg/Elbe, Weingarten.

An der im Lageplan "rot" bezeichneten Stelle soll auf ${ }^{2}$ em Hofplatze eine Benzin-Zapistelle nach belges. Püter Zeichnung "Sohema Bauart - $V$-"errichtet wernen. Die-Zapfsäule una ein Oikabinet steht auf ainen Botonfunament in 1 1: $1: 5,50$ an stark mit 20 cm hoher Born= steinkante an einer neu zu ziehen^en 2,20 m hohen Bor= maver von 28 cm starken, gebr.Ziegelsteinen in verlian gerten Zementmortel, aurgeligt.
Fin 5000 Ltr. Benzintank soll in 7,00 m Abstan ${ }^{\text {a }}$ im Horplatz eingebaut wer^en. Mase es Benzintanks ain^ 1,60 \% Jurchmesser, $2,84 \mathrm{~m}$ Lfing . Nas HaB der Sohle ist 2,60 mitief, $80^{7} \mathrm{aB} 1,00 \mathrm{~m}$ Bonensenkung auf Aom Zank ist. Der Kopf הer Fullstelle 解i im Terrain lant Zeichnung nassiv in Mauersteinen o^er Beton mit Abschluss^eckel auggeführt.
Die Pumpenleitung wira nxoh Zeichnung nen technischen Vorschriften entsprechen ausgefuhrt.
Alles librige ist aus *er Zeichnung zu ersehen.
Bin-Firmenschil* soll an *er "rot" bezeichneten Stelle
 nach beigerügter Zeichnunz un* dustührungsbōehreibung aufgestellt weraen.

Lauenburg/Elbe, an 10.6.54.
Der Bauherr:


Für Ale Ausführung:



## Stadtbauamt Lauenburg

Aktenvermerk:
Betr.: Bauschein Nr. 1828/54 - Fuhrunternehmer Hans Giertz, Lauenburg, Weingarten 9 - Errichtung einer Tankstelle -
) Auf Antrag des Bauherrn vom 22.12.1954 exfolgte heute die Besichtigung der Baustelle. Hierbei mußte festgestellt werden, dab der 5000 I-ter Tank bereits fix und fertig eingebaut und verfullt war.

Die Erdiuberdeckung des Tanks beträgt $1,0 \mathrm{~m}$. Die Gebrauchsabnahme erfolgt erst nach Abnahme durch den Sachverständigen des Technischen tberwachungsvereins, Hamburg. Erst danach erfolgt die Genehmigung zur Betriebserlaubnis der Tankstelle.

Lauenburg /Elbe, den 23. Dezember 1954.

$$
\text { grs. buch. } 17.1 .55
$$



# Der Eurgermeister der Stadt Lauenburg/Elbe 

Zu Bauschein Nr. 1828 Lauenburg/Elbe
Lauenburg/Elbe , den 10. April
$\Gamma$
An Herrn
Hans G1ertz 2058 in Lauenburg. / El be

Meingarten 9



## Gebrauchsabnahmeschein

Die Gebrauchsabnahme des durch vorgenannten Bauschein genehmigten Bauvorhabens $\qquad$
․ Errichtungeiner Tenkatelle
Gemarkung .. Lauenburg'/Elbe Flur 18 Flurstück .... $203 / 6$

Die Mängel sind bis zum $-\quad$ abzustellen.
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$

Die Tankstelle

Dieser Abnahmeschein wird auf Tleisung des Landrates als Kreisordaungsbetiöde - Eauaufsicht - ausgestellt. Im Auftrage
(Stempel) - .
(L.S.) gez. Bohnensieck ©tadtOberscriftuins peitor

1. erl. Br.
2. Kreisjfauamt
3. z.d.A.


## Besconeinigung

Betro: Vorkaufsrechte gem。§§ 24 ffodes Bundesbaugesetzes
Die Stadt Lauenburg/Elbe hat Kenntnis, daß . Herre. Hans .Giẹr.tz aus Lauenburg/E: Veingarten 9
mit Urkunde des Notars . Dr: K: Meissner
in Lauenburg/Elbe vom ........12.1968....... Urk.-Rolle Nr. $798 / 68$ das/zike Grundstück(e) der Gemarkung Lauenburg/Elbe, Flur . .18...... Flurstücke ...203/.6.und. 202\%6
an .. Prau. Sesi. Schridat. geb. . To.t.ties. aus. .Lauenbung/efbe.,
. . . . Afirgarten. 1.3.
. (Käufer) verkauft hat.

1. Die Stadt Lauenburg/Elbe bestätigt hiermit, daß für. sie zur Zeit der Ausstellung der Bescheinigung ein Vorkaufsrecht nach den §§ 24 bis 26 des Bundesbaugesetzes nicht besteht.
2. Die Stadt Lauenburg/Elbe bestätigt, daß der Vertrag nach ihrer Kenntnis rechtswirksam ist, ohne daß Rechtsansprüche aus dieser Erklärung hergeleitet plerden können.

$$
\text { Lauenburg/Elbe, den 28. Iia亡 } 1969
$$

Gebünr 3, -- ini gemaß Geb.Ordnung v. 11.10.67 Tarif Nr. 5

Verwaltungsgebuhr von

am 10, Junl 1908 durch
Lauanburg/Eibe, dan erhoban

## Buuidein Mr. 6 ?

fűr

yaver Alhort Pelunvidt

a) vor Beginn Der Bauausjïhrung unter $\mathfrak{A}$ ngabe Der $\mathfrak{B a u j}[\ddagger$ einnummer,


d) von der Bollendung des Baues, bevor derfelbe in Gebrauळ genommen mird,

2. Baujdein und Bauvorlagen mülien auf ber Baujtelle fur Sand fein.
3. Der Bau bari nift eber in Benubung genommen werben, als bis der (5ebraudjsabnafmejajein erteift ift.
 iprechende Menderung des Baues oder aud die Bejeitigung bes ganzen Werfes geforbert merden.
5. Die Gültigfeit des Baujdeins erfijd)t, wenn innerhalb Jahresfrift vom Tage der Yushändigung an der Bau nidt begonmen ift ober ber begonnene Bau ein Jabr lang unvollendet ruft. $\mathfrak{M i t}$ Genefmigungsvermert verjebene Nnlagen liegen bei.


## Beiondere Bedingungen

1. Die ßrïfungsbemterfungen auj ber Зeidnung, Baubeiøreibung uno Der ftatijaen Berednung find zu beadtern.
2. Bei Edjorniteinen und Feuerungsanlagen ift bie Berwenbung von Stampileym, Sefm und Sieszementiteinen nid) gejtattet.
3. Bei ber Cinridtung oder Beränderung von Feuerungsanlagen ift Dem Bezirfsidorniteinfegermeifer Pleloung 3u erjtatten und bei der Cebrauthsabnabme feine Firuifungsbeideinigung vorzulegen.



后 R R


Sinmitco $-\theta$.
Lageplan 1:560.


Birgerateig.
Deiggartenstrasze.

Banhere us fors An ffictong:


\title{

Albert Schmidt, Maurermeister Übernahme ganzer Bauten Lager von sämtlichen Baumaterialien

## Bankkonten:

## Bankkonten:

arkasse der Stadt Lauenburg a. d. Elbe mburgische Landesbank, Lavenburg (E.) fossenschaftsbank zu Lauenburg (EIbe)

Fernsprecher Nr. 148.

LAUENBURG (Elbe), den 30. $0 k t 0 \mathrm{~b} \quad \mathrm{~b} \quad 19^{2}$. $B A$

An
die Polizeivarwaltung

> Hier
$===\pi=\pi=\#=\pi=\pi==$
In der Anlage ioborraicilt der Unterzeichnete erg. Zeichnung in doppelter Ausfertigung zum Neubau eines Lagerschuppena auf sөinem Grundatück belegen in Lauenburg/E. . Neingarten Nr. IB, fon denpelter mit der Bitte die polizeiliche Genenmigung baldmöz lichat ertejlan zu wollen.

Der reoubau wird direkt in cer Nachbaragrenze in Ziөs:Ironbau unter Fapplach errichtet. In Anschluss ail dis Lagergebänd wird, soweit wie der Lagerplatz anjelegt wird, eine masaive Grenzmaner von ca. $2,50 \mathrm{~m}$ Höne ermichtot. Zur beasoren aronitoztonisanon Ausbildung der Tandsiächen werden die wände mit Flächenteilung aus gefünt. Jähere Jinsolheiten sind aus der enliegenden Benzeicinung ensicitlich.

Baupolizelich anonis

> Hoonscitungrvorl

Stadtoauamt


Ncubau cinc $/$ aggerschuppens für oethluterzeighibhen.



Lageplan 1: 500 .


Lavenbury IE, im Ouscoter गois, Bankere n. Fir die Ansfiliceng.


Zur Ausfihhrung genehmigt.


Kreis Herzoftum Lauenburg Der Landrat

Kreisordnungsbehörde Bauautigicht

## Bauschein

 in ...- Lauenburs/E. Weingarten 23 Situblek Mx wird, unbeschadet der Rechte Dritter, hiermit die

## Genehmigung

erteilt, auf dem Grundstüdk in

b) Grundbuch Lauenburg/E.
c) Gemarkung LauenburéE. . Flur $\ldots$ Flurst
das in den belliegenden als zugehörig bezeichneten Bauvorlagen (Anlagen)

- Wiederherstellung eines Laserschuppens mit GErace auszuführen.


## I. Befreiungen und Ausnahmen:

Von den Bestimmungen des - der $\$ \xi$......entralallt
der Landesbauordnung vom 1. 8. 1950 wird auf Besdluß der Baugenehmigungsbehörde - mit Zustlmmung des zuständıgen Landesministers - Ausnahme-Befreiong - (Dispens) - ertellt.

## II. Genehmigungsgrundlagen:

Dic Genehmigung erfolgt nad Maßgabe:

1) der Landesbauordnung vom 1. 8. 1950,
2) der den Bauvorlagen angehefteten und mit Genehmigungs- und Prüfungsvermerken versehenen Zeldanungen, Beschrelbungen und Berechnungen,
3) der nachstehenden allgemeinen und besonderen Bedingungen,
4) der umseltlg aufgeführten Auflagen.
[)/, Gültigkeit des Bauscheines ist davon abhängig, daß die Planunterlagen richtig sind.

## Allgemeine Bedingungen:

## 1. Anzeigen:

ta slad bel der Baubehörde schriftlid anzuzelgen:
a) Baubeginn (nad Formblatt 1)

c) Wechsel des Baulelters und Bauunterachmers und des Bauherrn - 8. Tage vor Beginn der Bauarbetten -
d) Abweldungen vom genehmigten Bauplan Im Laufe der Bauausführung

Alifort
Alweichungen von den genehmigten Bauvorlagen müssen vor Beginn der Arbelten els Nachtrag beantragt Mild genehmigt seln.


# Allbert Sthmidt 

$\qquad$

## BAUMEISTER

BAUGESCHAFT• BinEMmommen - BAUSTOFFHANDEL REICHS-BETRIEBS-NR. $1 / 498 / 9770 ; 2 / 498 / 9770$


Bonkkonton:
Kreissparkasse Ralzeburg, Haupizweigslelle Lauenburg/Elbe
Konto-Nr. 169; Volksbank Lauenburg/Elbe, Konto-Nr. 4967
Postseheckkonto: Hamburg Konio-Nr. 14088
lauenburg/elbe, dan 23.10.57
Weingarten 13 • Fernruf 348

## Baubeschreibung

Zum Umbau eines vorh. Iagerschuppens in einer Werkstatt für Baugeschäft Albert Schmidt, Lauenburg (Blbe) "eingartan 13

Bedingt durch die beabsichtigte Angliederung eines Zimmereibetriebes an das seit 1921 bestehende Baugeschäft, ist beabsichtigt einen vorhandenen halboffenen Lagerschuppen zu einem flerlraum auszubauen.

Zur Hof-Südseite soll das Gebäade durch eine 1 itein strk. Wand in roten Vormauersteinen geschlossen werden. Zur Hof-iestseite sollen die Offnungen für zwei 3-teilige Fenster geschaffen werden. Der FuBboden wird bestehen aus 10 cm Jnterbeton und 2 cm Zementestrich. Das Each blei"t in seiner bisherigen Form bestehen, jodoch soll die Unterseite Rohrdeckenputz auf Schalung erhaltenl Fir die Beheizung der Ferkstatt und des Frühstücksraumes soll an zwoi Schornsteine eingetaut werden. Im Ferkraum sollen eine Kreissaje, eine Hobelbank und ein Leimofen aufgestellt werden.

Laueniury (Elbe), den 23. OKtober 1957

Wmbaw eines Lagersahwppens zu einer Werkstatt firm Fa. Albert Schmidt, Bangeschäft, Lawenbwrg/E, Weingarten 13. M. $1=1100$

-



Gehōe zum Dousheln
nn. $2339 / 1957$


Quersehnitt
Buwchachilich pepraft und genehmig
Rotzobur ita 14, 日 2,159
Risl: lierog lum Laubbuh DerLandral
Kraisordiungsbenorde Baunufsicht ton Autrage
 (ar Hep qeglablgt




Qwerschurtt Garage

Lageplan M-1:500


Lawenturg!E. den

Bawherrt Planbearteitming=

Der Burformaister cor Stult Luasmburiffibe

An Eircas
Albert Schnidt
2050


## Gebrauchsabnahmeschein

Die Gebrauchsabnahme des durch vorgenannten Bauschein genehmigten Bauvorhabens
HAHEaraje una ronnzhinoranbau


Die Mängel sind bis zum $\qquad$ abzustellen.
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
Das Gebäude, kann punmehr Bofort
 orinungbehorde - 2andfeicht - eusgestellt.
Iz fifllece


## (Stempel)

Kreis Herzogtum Lauenburg
Der Landrat
Kreisordnungsbehörde
Bauaufsicht
als Baugenehmigungsbehörde
Bauschein Nr. $\qquad$ $2480 / 1964$

Anlage 10
Ratzeburg, den

## Bauschein

Auf Antrag de\% Pirma Ernst Bo1e
in Lubook Kanalstr. 24 -StraBe Nr.
wird, unbeschadet der Rechte Dritter, hiermit die

## Genehmigung

erteilt auf dem Grundstück in
a) Ort: Lauenburg/E.
b) Grundbuch $\qquad$ Band $\qquad$ Blatt
c) Gemarkung $\qquad$ Flur $\qquad$ Flurstück $=4 / 31$
das in den beiliegenden als zugehörig bezeichneten Bauvorlagen (Anlagen) $\qquad$

- Errichtung einer Eigenverbraucha-Tankanlage durch Aufotellen eines 600 -itter-Zapffasses fur Vergeserkraftstoff (Mineralel der जruppe $A$,Gefanrki


## I. Befreiungen und Ausnahmen: <br> Von den Bestimmungen des - der $\S \S$ <br> entfu゙llt <br> der Landesbauordnung vom 1.8. 1950 wird auf Beschluß der Baugenehmigungsbehörde - mit Zustimmung des zustanndigen Landesministers - Ausnahme-Befrelung - (Dispens) - erteilt.

## II. Genehmigungsgrundlagen:

Die Genehmigung erfolgt nach Maßgabe:

1) der Landesbauordnung vom 1. 8. 1950,
2) der den Bauvorlagen angehefteten und mit Genehmigungs- und Prüfungsvermerken versehenen Zeichnungen, Beschreibungen und Berectnungen und den evtl. in grün eingetragenen Aaderungen,
3) der nachstehenden allgemeinen und besonderen Bedingungen,
4) der umseitig aufgeführten Auflagen.

Die Gültigkeit des Bauscheines ist davon abhängig, daß die Planunterlagen richtig sind.

## III. Allgemeine Bedingungen:

1. Anzeigen:

Es sind bei der Baubehörde schriftlich anzuzeigen.
a) Baubeginn (nach Formblatt 1)
b) Name und Anschrift des Bauleiters und Bauunternehmers (nach Formblatt 1)
c) Wechsel des Bauleiters und Bauunternehmers und des Bauherrn - 8 Tage vor Beginn der Bauarbeiten -
d) Abweichungen vom genehmigten Bauplan im Laufe der Bauausführung

## sofort

Abweichungen von den genehmigten Bauvorlagen müssen vor Beginn der Arbeiten als Nachtrag beantragt und genehmigt sein.

## Auflagen

1) Das Zapffas ist mindestens 5,00 mon in der Nahe Lasemdon leiont entelladbaren Materialion aufaustellen.
2) Bei der Errichtung und bein Betrieb der Anlage sind die einschlisgigen Bestimmungen der "Verordnung uber brennbere Flisosickeiten" vom 18.2.1960 (Bundesgesetzblatt, Se11 I. 1960, S. 83) und die "Grundsatze Pur die Duraheithrung der Polizeiverordnung "iber den Verirehr mit brennbaren Flussigkeiten" vom 18.12.1930 (Reg, Amtebl. 1931, Sonderbeil. su Stuck 1) sowis mintliche Unfallverhistungsvorschriften der austandigen Beruisgenossensohaft su beachten.
3) D1e Aufstollung des Eapfiasees hat so gu exfolgen, dass
a) eino Beschädigung der Anlage von nesen, 2.日. durch Fahrzeuge dexgleichan auageachlosien 1st.,
b) otwa ausilieseende Mengen nioht in Kanalisations8ffnuizen, Brunnen, Kellersohbchten oder derisleichen gelangen konnen.

| Pos. Stod | Banennung |  | Abmessung | DIN ${ }^{\text {Mat. }}$ |  | Comerkung |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | Dotem | Nome |  |  | Ernst Boie Mineralolgrobhendel Lübect |  |
| Bran | 12.:80 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| \%omb | $\begin{gathered} \text { Beonnong } \\ 600 \mathrm{Li} \end{gathered}$ | $P . Z$ | FASS |  | nos- |  |
|  | N/CHT | EICHI | ARMATL |  |  |  |




## Gebrauchsabnahmeschein

Die Gebrauchsabnahme des durch vorgenannten Bauschein genehmigten Bauvorhabens $\qquad$ Errichtung einer Eigenvertrauchs－Tankanlage Gemarkung ．．．．．．Inauenburg／Eibe Flur 18 $\qquad$ Flurstück ．．．．73／6 Grundstiuck：Albert Schmidt，Weingarten 13
hat zu keinen－mand
Die Mängel sind bis zum $\qquad$ －－ abzustellen．
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$
$\qquad$

## Die Tanhanlage

刃isx

## 

Dieser Abnahmeschein wird auf Neisung des Landrates als Kreis－ ordnungsbehörde－Eauaufisicht－auggestellt．．．Im Auftrage
（Stempel）

```
1. erl. Er.
```

2. ヘそのisと札きாt
3. z. ત.A.


Zulrefiendes bilte animusen und oder ausfullen

## Bquanzeige <br> Antrag auf bauaufsichtliche Genchmigung für die

Anlage


Einrichter (der Feuerungsanlage

## Baubeschreibung

1. Angaben zu Ziffer 1 - Feuerungsanlage -
1.1. Allgemeine Angaben zur Feuerungsanlage

| Einzelfeverstätte (Ofen) | $\square$ |
| ---: | ---: |
| Warmwasserheizung | $\square$ |
| warmluftheizung | $\square$ |


1.2. Art des Brennstoffes
fest
flüssig (Heizöl) $\square$ gasförmig $\square$ Flüssiggas*
-) Bei Lagerung von Flüssiggos in or!sfesten Bethältern ist ein besonderes Arizeige- bzw. Genenmi gungsverfohren erforjerlich
1.3. Besondere Angaben zür Feuerstötte
1.31 Einzelfeverstätte - baumustergeprüft -
Kohleofen


OlofenGasofen $\square$
1.32 Zentrale Heizanlage

Sicherheitseinrichtungen
Ausdehnungsgefä $B$ : offengeschlossen $\square$
Brenneranlage - baumustergeprüfl -
Schalenbrenner $\square$ Aniage zur Baugenehmigung Nra Zerstäubungsbrenner $\square 0836530$ gergioge $\square$ oder
Keller $\square$

Fuplinden |]
Wünde $[\square$
Querliemmend
Anlage
11
Decken $\square$
Tür
1.42 Rauminhalt:
$\qquad$ $m^{3}$ lichte Höhe

$\mathrm{cm}^{2}$ Querschnitt
Belüftung:

Entlüftung:
$\qquad$
1.5 Schornsteincnlage

Ausführung Querschnitt,
wirksame Höhe (ggf. Zulassung ong.)
............................... $\mathrm{cm}^{2}$ Querschnift
vorhanden*

*wenn ia: Formblaft 7b beifügen

```
neu herzustellen
```

2. Angaben zu Ziffer 2 - Brennstofflagerung -
2.1 Art der Logerung
oberirdisch $\square$
innerhalb von Gebäuden $\square$ oder außerhalb von Gebäuden $\square$
2.2 Bauart des Lageraumes (DIN 4102)

2.3 Behälteranlage nach DIN
2.4 Füll-u. Entlüftungsleitungen (Querschnitl, Rohrführung)

## $51 /-3$

$2^{4}$ i $112^{2}$
2.5 Sicherung gegen Oberfüllen u. Kontrolle gegen Undichtigkeiten

## Mrusuctaty but

 Cocus $13 \times 1$ Rem $\qquad$Eine zeichnerische Darstellung der Aufstellungsräume für Feverstätre und Lagerbehälter mit Angaben über die Lage zu anderen benachbarten Räumen und deren Nutzung ist als Anlage in -facher Ausfertigung beigefügt.


3 17

Amc－cemeinde
Lageplan M．－1＝500 zび Grändst⿲二cK
Weingartan 13


Bay／ien：
Manbearbertwng： Alben Schmid EaUunternshmen
2058 LAUENEURG／E1G

Weingarten 13 ．


 Founufsicht

2058 Latumburs／＇Elbe，den
Fermiuf 04153／131
Durchuall－Nio： 13265

|  |  |
| :---: | :---: |
| Exaheri |  |
| 7－．．．．．． <br> Iクシー Jonat <br>  | SCHLLUSSABNAHMESCHEI |
| Bawowhaber |  |
| Baligrundistiack Lauenburg／Elbe | Strafe，Nr． |
| Gemajukng Lavenbure／Elbe | Flur．Flursiok |

Die Schlußabnahue ist durchefefiihri worden．Sie hat zu
keinen
nachstehenden Beanstandungen gefuhi\％：

Dic restecestidilten hancel sind
bis zuin－－－．．．．．．．．－abzustejuen．
Wie bualiche Anlaee tianf numaehr benutzt wicrden．

In Suftracie：
Verteiler：
I．．S．
$\square$ Dauners
Q Mreisbanant
【 Finanzant
$\square$ Nintasterant
［ J Mamatite
Batiorat

．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．．cin．．．
 1) er: bürcoataristor
 batuautsicht

2058 Lanc:nbuři/Elbe, den
Ferniuf 04153/131
Dunchuanl-N上. : 13265


Die restgestellitcn fïngel sind

Dic vauliclac Anlnee tianf numatelix benutzt ricircten.

In huftrage:
Yerteiler:
I. S.
$\square$ Bauhers
(Hrcisbanant

$\square$ Nintastoranat
[] SBurstite

Bauioxt : ca........ Líl/Index

Wohmsjacios:



# Baugrundlabor Lüneburg 

Gründungsberatung
Baugrunderkundung

Altlastenerkundung und -bewertung

Ingenieur- und Hydrogeologie
und

Baugrundlabor Lüneburg GmbH, Eichenbrücker Slaße 13, 21382 Erietlingen

Stadt Lauenburg Postfach 1360

21472 Lauenburg/Elbe

Unser Zeichen:
Dipl.-Geoök. Herbrich 29.03.94

Honorarvorschlag
Anlage 13

| Pos. | Anz. | Gegenstand | EP | DM |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | Durchführung einer Gefährdungsabschätzung für die Grundstücke Weingarten 11 und 13 in Lauenburg |  |  |
| 1 | 1 | An- und Abfahrten der für die Durchführung der Bodenuntersuchungen benötigten Gerätschaften und des Personals, pauschal |  | 220,- |
| 2 | ca. 10 | Stck Ausführen von Rammkernsondierungen gem. DIN 4021 bis in eine Tiefe von ca. 3-5 m unter Gelände, incl. organoleptische Ansprache des Bohrgutes, Führen der Schichtenverzeichnisse |  |  |
| 2.1 | ca. 36 | lfdm. Rammkernsondierungen wie vor | 48,50 | 1746, - |
| 2.2 | 10 | Stck Auf- und Abbau der Bohreinrichtung, Umsetzen zum nächsten Erkundungspunkt | 39,- | 390,- |
| 3 | ca. 2 | Std. Beseitigen von Bohrhindernissen, Aufbrechen von Pflasterung, Aufsuchen von Versorgungsleitungen u.s.w. (Dipl.-Geol./Dipl.-Ing. und Techniker) | 189,- | 378,- |
| 4 | ca. 20 | Stck fachtechnische Entnahme von Bodenproben für laboranalytische Zwecke, Gestellung von Schraubdeckelgläsern, Reinigung des Bohrgerätes nach erfolgter Entnahme <br> Übertrag | 20, - | $400,-$ $3134,-$ |




[^0]:    Diejer Bauidein mit den genebunigten Bauborlagen mus doin $\mathfrak{B e g i n n}$ ber Bauarbeiten an auj der Biafitelle zur Cinifidat bercitgehalten mecroen.
     Bnuittein und in Die R̉auoorlagen zu geroüfren.
    
    
    

