

Luxembourg, le 04 MARS 2020



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable

Monsieur Claude Aust
69, Kierchestrooss
L-9452 BETTEL

N/Réf.: 94843

V/Réf.: 12/46

Monsieur,

En réponse à votre requête du 8 novembre 2019 par laquelle vous sollicitez l'autorisation pour la construction d'une étable pour veaux, d'un silo et d'un bassin de rétention, l'extension d'une étable pour vaches, l'agrandissement des surfaces de consolidation ainsi que la démolition d'un silo verticale et d'une citerne à lisier sur des fonds inscrits au cadastre de la commune de TANDEL: section FD de BETTEL (Unter Michelspesch), sous les numéros 430/1947, 416/1745, 414/1744 et 428/1742, j'ai l'honneur de vous informer qu'en vertu de la loi du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles, je vous accorde l'autorisation sollicitée aux conditions suivantes :

Conditions générales

1. Les constructions agricoles seront érigées sur des terrains inscrits au cadastre de la commune de Tandel, section FD de Bettel, sous les numéros 430/1947, 416/1745, 414/1744 et 428/1742, conformément à la demande et aux plans soumis portant les numéros 01, 02, 03, 04 et 05, datés du 23 octobre 2019 et élaborés par agriplan s.à r.l. (cf. plans approuvés).
2. Un gabarit amovible (piquets en bois enfoncés aux futurs coins des constructions) reprenant l'emplacement exact des constructions sera installé sur les lieux par vos soins et réceptionné avant le commencement des travaux par le préposé de la nature et des forêts (Monsieur Jo André, tél : 621 202 100).
3. L'application de toute peinture, l'emploi de tout matériau reluisant ainsi que le revêtement en PVC et en fibrociment aux parties extérieures sont interdits.
4. Les déblais des fondations seront évacués sur une décharge régionale dûment autorisée. Tout remblai devra faire au préalable l'objet d'une demande d'autorisation à part avec plan et coupes détaillés.
5. Les matériaux utilisés pour la fondation ne comporteront ni béton asphaltique, ni goudron, ni déchets en plastique, ni bois ou métal, ni aucun autre déchet.
6. Les constructions serviront uniquement à des fins agricoles. Tout changement d'affectation est interdit.

7. Les constructions ne pourront pas servir à l'habitation humaine, même occasionnelle, et ne pourront pas être équipées à cette fin.
8. Aucune matière dangereuse n'y sera stockée, aucune eau usée n'y sera produite ou déversée, ni quelconque autre matière polluante.
9. Toutes les mesures devront être prises afin d'éviter une pollution de l'air, du sol et de l'eau.
10. Il ne sera point déversé des eaux usées, ni de l'huile ou d'autres matières polluantes susceptibles de polluer l'eau ou le sol.
11. Les eaux usées seront traitées puis évacuées conformément à l'autorisation délivrée en vertu de la loi modifiée du 19 décembre 2008 relative à l'eau.
12. Les alentours des constructions feront l'objet d'un état en parfaite propreté.
13. Les travaux seront achevés dans un délai de 2 ans à partir de la date de la présente.
14. Le préposé de la nature et des forêts sera averti avant le commencement et dès l'achèvement des travaux.

Démolition d'un silo vertical et d'une citerne à lisier

15. Les matériaux de démolition devront être éliminés conformément aux dispositions légales en vigueur en matière de gestion des déchets.
16. Seuls les matériaux pierreux et terreux inertes (concassé, gravier, sable, terre arable, etc.), de matériaux de construction ou de démolition en provenance de XX seront stockés sur les lieux.
17. L'arpentage exact de l'aire de stockage sera effectué en présence du préposé de la nature et des forêts, qui sera averti avant le commencement des travaux.
18. Tout dépôt non autorisé sera poursuivi en tant qu'infraction à la loi et enlevé immédiatement aux frais du porteur de projet.
19. Aucune eau usée n'y sera produite, aucune matière dangereuse n'y sera déposée ou stockée.
20. Les mesures nécessaires pour éviter la souillure du chemin d'accès devront être prises et vous serez tenu à la réparation de dégradations causées par votre fait.
21. Toute incinération est interdite sur le site.
22. Le dépôt ainsi que les alentours seront maintenus dans un état de propreté parfaite.
23. Les matériaux récupérés lors des travaux d'excavation (scories de haut-fourneau, macadam, goudron et béton) seront triés et concassés sur le dépôt provisoire moyennant un concasseur mobile pour être réutilisés sur les chantiers.

24. Le volume maximal à stocker sera de 150 m³.
25. La durée maximale de ce stockage sera de 6 mois à partir du début des travaux.

Etable pour veaux avec aires paillées

26. L'étable pour veaux ne dépassera pas les dimensions de 14,73 m x 13,00 m comme base et 7,17 comme hauteur. Les surfaces autour de l'étable ne dépasseront pas 163 m².
27. L'emploi de curtains est autorisé vers le côté est.
28. Le purin/lisier de l'étable sera recueilli dans une fosse étanche sans trop-plein et d'une capacité suffisante pour permettre une durée de stockage suffisante conformément aux dispositions du règlement grand-ducal modifié du 24 novembre 2010 concernant l'utilisation de fertilisants azotés dans l'agriculture.
29. Au cas où le fumier ne peut pas être épandu directement, il est à stocker sur une aire stockage de fumier qui doit être construite de façon à être parfaitement étanche et de résister aux actions physiques et chimiques du purin/lisier/fumier. Les eaux en provenance de cette aire sont à récupérer dans une citerne étanche de capacité suffisante et sans trop-plein.

Extension de l'étable pour vaches laitières avec logettes

30. L'extension de l'étable pour vaches laitières avec logettes ne dépassera pas les dimensions de 50,42 m x 7,75 m comme base et 4,75 m comme hauteur. Les surfaces autour de l'étable ne dépasseront pas 282 m².
31. L'emploi de curtains est autorisé vers le côté est.
32. Le purin/lisier de l'étable sera recueilli dans une fosse étanche sans trop-plein et d'une capacité suffisante pour permettre une durée de stockage suffisante conformément aux dispositions du règlement grand-ducal modifié du 24 novembre 2010 concernant l'utilisation de fertilisants azotés dans l'agriculture.

Silo à fourrage vert

33. Le silo se limitera ne dépassera pas les dimensions de 44,00 m x 9,00 m comme base et 2,50 comme hauteur. Les surfaces autour du silo ne dépasseront pas 608 m² et 99 m².
34. Les alentours du silo, notamment la bouche d'entrée de la fosse, seront tenus en bon ordre et dans un état de parfaite propreté. Les feuilles en plastique seront enlevées après usage.
35. Les terres d'excavation provenant des fondations du silo seront déposées contre les parois sur toute la longueur sud-est du silo. Elles seront déposées de façon à créer une pente douce (maximum 45°). Les terres couvriront le mur sud-est de façon intégrale à la vue lointaine. Ces terres seront abandonnées sans fauchage, de façon à ce qu'une végétation spontanée se crée.

36. La couverture du silo se fera moyennant des sacs de sable.
37. Tout dépôt de pneus restera interdit.
38. Les jus d'ensilage seront raccordés au réservoir de purin existant.

Etablissement d'un bassin de rétention des eaux pluviales avec orifice d'étranglement

39. Les eaux pluviales, qui proviennent des surfaces scellées et des toitures et qui ne sont pas susceptibles d'être polluées, seront, soit recueillies pour une utilisation ultérieure (nettoyage, lavage, arrosage), soit évacuées via un système à ciel ouvert conformément à l'autorisation délivrée en vertu de la loi modifiée du 19 décembre 2008 relative à l'eau. Différents systèmes à ciel ouvert peuvent être envisagés :
 - a. Fossé à ciel ouvert (point de contrôle).
 - b. Bassin de rétention (volume de rétention, point de contrôle).
 - c. Bassin/fossé de sédimentation végétalisé par des roseaux (barrière physique et chimique pour d'éventuels polluants organiques en provenance des silos et des aires de circulations).
40. En cas d'une nécessité d'un bassin de rétention, celui-ci est à aménager comme zone de rétention naturelle sous forme d'une dépression. Le dimensionnement du volume, le débit d'étranglement, le régulateur de débit ainsi que l'aménagement exact du bassin devront être réalisés conformément à l'autorisation délivrée en vertu de la loi modifiée du 19 décembre 2008 relative à l'eau. Dans certains cas, une imperméabilisation du bassin sera nécessaire et ne pourra être réalisée qu'au moyen d'une couche d'argile. L'emploi de bâches en plastiques ou de matériaux similaires reste interdit sauf si les dispositions de la loi modifiée du 19 décembre 2008 relative à l'eau l'imposent.
41. Le bassin devra s'intégrer de façon harmonieuse dans le terrain naturel. Les berges visibles de l'extérieur du bassin ne pourront dépasser un remblai/déblai d'une hauteur d'un mètre.
42. Sur base de l'autorisation délivrée en vertu de la loi modifiée du 19 décembre 2008 relative à l'eau, l'emplacement et l'aménagement exacts du bassin de rétention des eaux pluviales seront définis en concertation étroite avec le préposé de la nature et des forêts, qui sera averti avant le commencement des travaux de construction et qui réceptionnera le gabarit du bassin.
43. Les eaux pluviales seront évacuées de manière diffuse en respectant les dispositions de la loi modifiée du 19 décembre 2008 relative à l'eau et à condition qu'aucun tiers ne soit lésé. Si une évacuation diffuse ne s'avère pas possible, un raccordement au cours d'eau le plus proche sera réalisé de préférence à ciel ouvert.
44. Le bassin de rétention est à équiper d'une vanne de sécurité (« Notschieber »).

Agrandissement des surfaces de circulation

45. Les surfaces consolidées (chemins, places, terrasses) seront réalisées moyennant un recouvrement perméable à l'eau (pavés non cimentés, concassé naturel de carrière, gravier, pavé pouvant être engazonné du type « Rasengittersteine », bois). L'imperméabilisation des surfaces sera limitée au strict minimum (places de manœuvre d'engins lourds, surfaces potentiellement polluées).
46. Un scellement des surfaces sera déterminé en concertation entre le maître d'ouvrage et les responsables de l'Administration de la gestion de l'eau et de l'arrondissement Centre-Est de l'Administration de la nature et des forêts.

Mesures d'intégration

47. Un plan d'intégration paysagère à élaborer et contresigner par l'arrondissement Centre-Est de l'Administration de la nature et des forêts me sera soumis pour approbation avant tout commencement des travaux.
48. Ce plan comprendra des mesures de plantation substantielles, dont notamment :
 - 160 m plantation d'arbres et de haies sur toute la longueur des surfaces silos, ainsi que de l'étable, présentant une largeur de 3 mètres du côté Est de l'Our composé d'arbustes et d'arbres indigènes. Il sera renoncé à l'emploi de plantes couvre-sol et au recouvrement du sol à l'intérieur des plantations avec des copeaux de bois.
 - Plantation de 15 arbres fruitiers à haute-tige du côté Est des constructions.
 - Un plan de gestion des alentours moyennant un entretien extensif. Ces surfaces herbacées ne subiront un fauchage n'intervenant qu'une fois tous les deux à cinq ans ou une fois par an, mais tard dans l'année. Tel sera le cas sur les pentes douces telles que les murs du silo horizontal, ainsi que du réservoir de purin existant.
49. Les travaux de plantation seront réalisés au plus tard pour le 31 décembre 2021.
50. La plantation sera protégée contre la dent du bétail.
51. En cas de reprise moindre des plantations, un regarnissage annuel sera réalisé par vos soins.

L'autorisation expirera et les constructions devront être enlevées dès que leur affectation autorisée aura cessé. A cette date, les fonds seront remis dans leur pristin état.

La présente décision ne prend ses effets qu'après approbation du plan de plantation mentionné sub. 47.

La présente vous est accordée sans préjudice d'autres autorisations éventuellement requises.

En vertu de l'article 60, paragraphe 2, dernier alinéa, de la prédite loi du 18 juillet 2018, vous êtes tenus d'afficher l'autorisation de la construction projetée aux abords du chantier pendant 3 mois dès réception de la présente. Le délai de recours devant les juridictions administratives court à l'égard des tiers à compter du jour où cet affichage est réalisé.

Contre la présente décision, un recours en annulation peut être interjeté auprès du Tribunal Administratif. Ce recours doit être introduit sous peine de déchéance dans un délai de 3 mois à partir de la notification de la présente décision par requête signée d'un avocat à la Cour.

Veillez agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments très distingués.

Pour la Ministre de l'Environnement,
du Climat et du Développement durable



Mike Wagner
Premier Conseiller de Gouvernement

Copies pour information :

- Arrondissement CENTRE-EST
- Commune de TANDEL



BAUANTRAGSPLANUNG

Ministère de l'Environnement, du Climat
 et du Développement durable
 Approuvé le
 04 MARS 2020

ÄNDERUNG: _____ DATUM/NAME _____

Die fertigungstechnischen und bauphysikalisch bestimmenden Angaben zur Konstruktion und Funktion sind vom Unternehmer verantwortlich nachzuprüfen. Ebenso die Übereinstimmung der vom Planer angegebenen Zwangsmaße. Auch sämtliche sonstigen Unstimmigkeiten sind der Bauleitung vor Beginn der Bauarbeiten unverzüglich mitzuteilen.
 Alle tragenden und konstruktiven Bauteile müssen nach geprüfter statischer Berechnung hergestellt werden. Alle Fundamente sind auf tragfähigem Untergrund und frostsicher zu gründen. Der Entwurf ist geistiges Eigentum des Planers und urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigungen und Weitergabe an Dritte erfolgt nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Planverfassers. Bei Mißbrauch bleiben rechtliche Schritte vorbehalten.

BAUHERR: **AUST, CLAUDE**
69, KIERCHESTROOSS
9452 BETTEL

BETR. NR: **387-250**
 LITT. NR: **12/46**

BAUVORHABEN: **NEUBAU KÄLBERSTALL UND FAHRSILO**
ERWEITERUNG BESTEH. MILCHVIEHSTALL
ERW. WEGEFLÄCHEN U. RW-RÜCKHALTUNG
ABBRUCH HOCHSILO U. GÜLLEBEHÄLTER

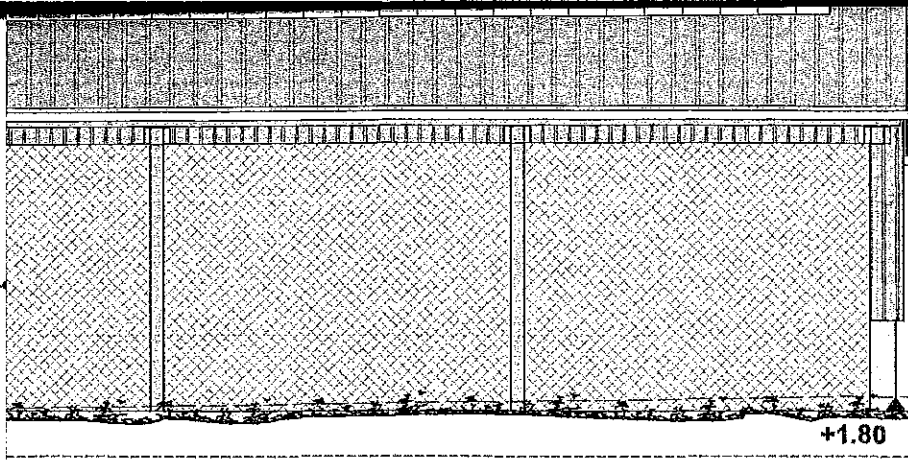
GEZ: **D. DAY**
 GEPR: _____
 DATUM: **23.10.19**

PLANINHALT: **Lageplan**

MASSTAB: **1: 500**

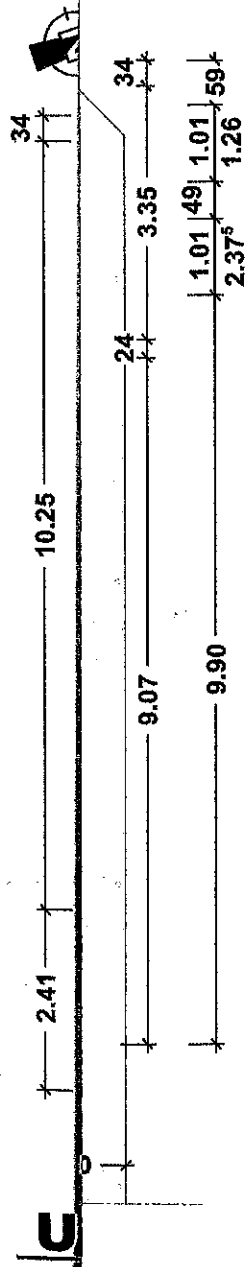

agriplan s.à r.l.
 SOCIÉTÉ À RESPONSABILITÉ LIMITÉE
 44, RUE DE LA GARE - L-7535 MERSCH TEL: 32 64 64 490/491
 FAX: 32 64 64 493, E-mail: architecture@agriplan.lu

PLAN NR: **01**



US OSTEN

+1.80



Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable
Approuvé le
04 MARS 2020
Wag

ZEICHENERKLÄRUNG:

- Bestehende Gebäudeteile
- Bestehende Bauteile abbrechen
- gepl. Mauerwerk
- gepl. Stahlbeton
- gepl. Beton-Fertigteile
- gepl. Holzbauteile
- Grundstücksgrenze
- gepl. Stalleinrichtung
- Bodenschwellen OK FFB
- bestehende Regenwasserleitung
- geplante Regenwasserleitung
- besteh. Gülle-/Jauche-/Presswasserleitungen
- gepl. Gülle-/Jauche-/Presswasserleitungen
- Fließrichtung Oberflächenwasser

ZEICHENERKLÄRUNG:

- Holzsohlung sägerau und unbehandelt
- Schiebe- oder Flügel Tore Nadelholz unbehandelt
- Curtains, Agrartore o. Sektionaltore schiefergrau
- Stahlbetonbauteile Sichtbeton
- Schalsteinwand Sichtbeton
- Mauerwerk verputzt
- Trapezblech o. Faserzementplatten schiefergrau
- Lichtplatten / Doppelstegplatten
- ursprünglicher Geländeverlauf
- geplanter Geländeverlauf

Der Plan enthält keine Angaben zu Durchbrüchen und sonstige Installationsangaben. Ausparungen für Freigitter, Liegebühnen, Versorgungsleitungen (Strom u. Wasser) sind mit den Statikrichtern und Bauherren abzuklären.
Die Gründungsverhältnisse dürfen nicht durch Grundwasser beeinflusst werden. Bei Zweifel über den Baugrund ist ein Baugrundeuntersuchungszu Rufe zu ziehen.
Anschlussplatten der Blinder siehe Statik.
Die Bodenplatten und Fundamente gegen Erdreich sind in Stahlbeton entsprechend den DIN-Vorschriften auszuführen. Arbeits- und Dehnfugen zwischen den Stahlbetonteilen sind gegen eindringende Feuchtigkeit mit Fugenbändern wasserdicht nach DIN zu verbinden. Falls keine Frostschutze erstellt wird, ist stattdessen bauseits frostschützendes Material und eine Drainage einzubauen. Gegen durchdringendes Wasser durch Bauteile, gleich welcher Art, hat es allein der ausführende Unternehmer.
Bei Mauerwerksteilen sind bauseits Stahlbeton-Ausstellungsstützen mit Bewehrungsanschluss in die Fundamente ca. 30 x 30 cm im Abstand von ca. 6,00 m (nach Absprache mit der Bauleitung) einzubauen, (vorzugsweise an den Torflügelungen). Außerdem ist das Mauerwerk mit einem Ringanker abzuschließen, welcher mit den Stützen kraftschlüssig verbunden ist. Sämtliche Stützen sind vor anfallenden Lasten zu sichern (Festabwelen).
Auflager bei Fliegendecken sowie Oberbewehrung siehe Verlegeplan des Herstellers.
Einbau von Spülkungen nach Angaben der Bauherren bauseits. Mikerschnitt nach Angaben des Herstellerbauers bauseits. Fallschleibebahnen und eventuelle Füllungen nach Angaben des Herstellerbauers. Erdungsänder und Anschlüsse sind in mer nach Angabe des Elektrikers bauseits abzustimmen.
Die Auflagen der Baugenehmigungen, die zutreffenden DIN-Vorschriften mit allen daraus resultierenden baulichen Notwendigkeiten sowie das Bodengutachten sind bei der Ausführung zu beachten.

Betonübersicht nach EN 206-1 und DIN 1045

Stahlbetonbauteile	Mindestdruckfestigkeitsklasse	Expositions-Klasse	Betonüberdeckung
Böden ganz oder teilweise im Freien mit mäßigen Verschleiß durch luftgetriebene Fahrzeuge, Frost, Taueis	C 30/37 LP	XCA, XC4, XF4, XF1	40 mm oberseitig
Böden in Hallen mit mäßigen Verschleiß durch luftgetriebene Fahrzeuge, Luftfeuchte, Regen- und Vereisungsrisiko	C 30/37	XC2, XM1	20 mm oberseitig
Balken/Fertigteile	C 35/45 C 30/37 LP	XC4, XF3, XF3	40 mm
Stahlbeton-, -beton-, -beton-, -beton- o. -beton	C 20/25	XC2	20 mm
Balkendeck-, -decken-, -stützen-, -balken im Freien	C 20/25	XC4, XF1	25 mm
Stahlbeton im Freien	C 20/25	XC4, XF1	25 mm
Gelände-, -Keller-, Böden und Wände	C 20/25	XC4, XF1	25 mm
Geländebehälter im Freien	C 20/25 LP	XC4, XF3, XF1	25 mm
Gemauerte	C 20/25 LP	XC4, XF3, XF1	25 mm
Fachwerkbalken	C 35/45	XC4, XF3, XF1, XF1	25 mm
Leichtbeton, Einleitungsbehälter, nicht eisgekrant	C 30/37 LP C 35/45	XC4, XF3, XF1, XF2	25 mm oberseitig
Pflastersteine, Innen-, mit Einwirkung von Gärstoffen	C 35/45	XC3, XF3, XF1	25 mm
Grundkörper der oder nicht in nicht frostschützensbereich	C 20/25	XC2, XF1	20 mm
Grundkörper der oder nicht in nicht frostschützensbereich	C 20/25	XF1, XF1	25 mm
Belastungsflächen, sonstige Flächen	C 30/37 LP	XF4	25 mm

Belastungs-, -einbau-, -verlegetechnik und -nachbehandlung nach DIN 1045-2, Betonfertigteile nach DIN 1045-2 und 1045-3.
Die Fertigungstechnik- und bauphysikalischen Bestimmungen Angaben zur Konstruktion und Funktion sind vom Unternehmer verantwortlich nachzuprüfen. Ebenso die Übereinstimmung der vom Planer angegebenen Zwangsmasse. Auch sämtliche sonstigen Unstimmigkeiten sind der Bauleitung vor Beginn der Bauarbeiten unverzüglich mitzuteilen.
Alle tragenden und konstruktiven Bauteile müssen nach geprüftem statischer Berechnung hergestellt werden. Alle Fundamente sind auf tragfähigem Untergrund und frostfrei zu gründen. Der Entwurf ist getreu dem Eigenen des Planers und urheberrechtlich geschützt. Verwirklichungen und Vollergaben an Dritte erfolgt nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Planverfassers. Bei Mängelrufen bleiben rechtliche Schritte vorbehalten.

BAUHER: **AUST, CLAUDE**
69, KIERCHESTROOSS
9452 BETTEL

BAUVORBEREITER: **NEUBAU KÄLBERSTALL**

PLANER: **GRUNDRISSSE, ANSICHTEN**
QUERSCHNITTE

DATE: **23.10.19**

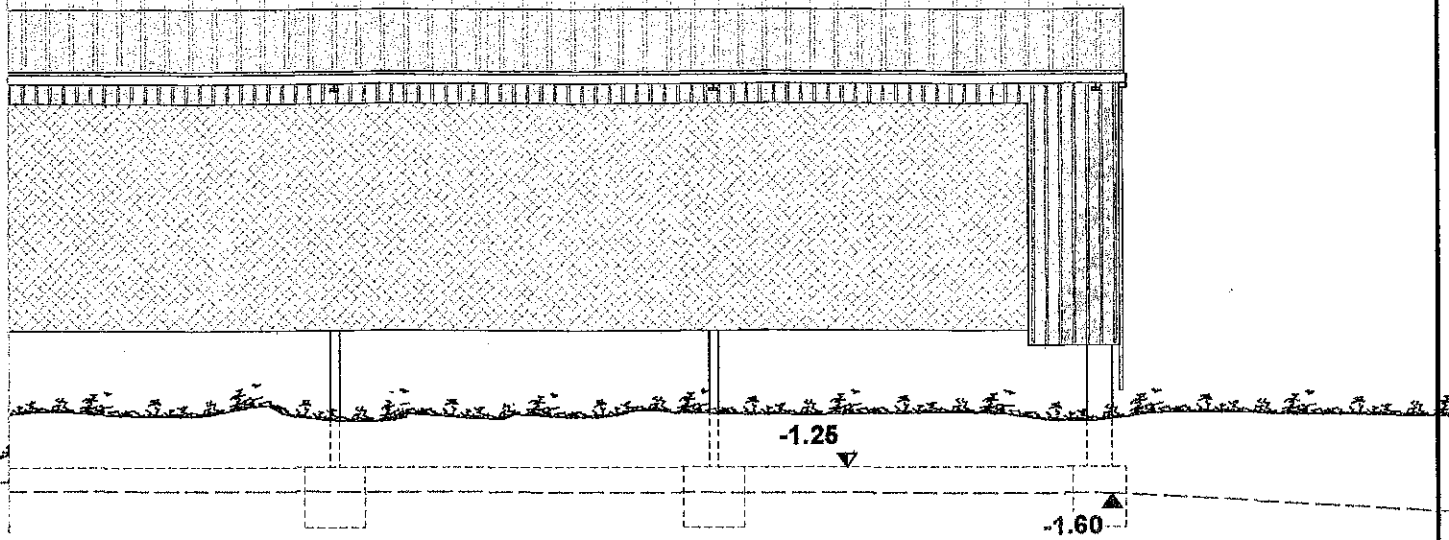
MASSSTAB: **1:100**

PLAQUE: **02**

agriplan s.r.l.
SOCIETE DE RESPONSABILITE LIMITEE
44, RUE DE LA GARE - L-7536 MERSCH TEL: 32 64 64 480481
FAX: 32 64 64 493, E-mail: arent@agriplan.lu

BAUANTRAGSPLANUNG

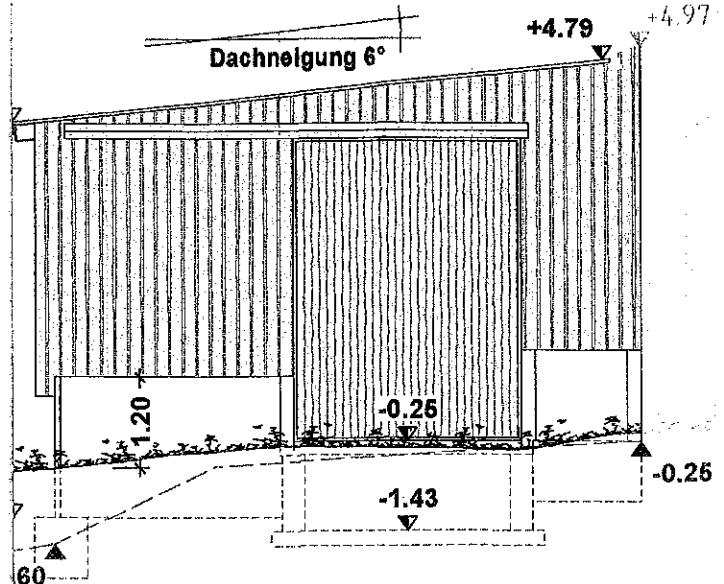
Besteh.
Milchviehstall



Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable
Approuvé le
04 MARS 2020

Handwritten signature

besteh. Milchviehstall



NORDEN

AUANTRAGSPLANUNG

Der Plan enthält keine Angaben zu Durchbrüchen und sonstige Installationsangaben. Ausprägungen für Freigänger, Liegeboxen, Versorgungsleitungen (Strom u. Wasser) sind mit den Stahlbetondeckeln und Bauteilen abzuklären.
Die Gründungsverhältnisse dürfen nicht durch Grundwasser beeinflusst werden. Bei Zweifel über den Baugrund ist ein Baugrundsachverständiger zu Rate zu ziehen.
Anschlüssen der Gießer siehe Stahl.
Die Bodenplatten und Fundamente gegen Erdreich sind in Stahlbeton entsprechend den DIN-Vorschriften auszuführen. Arbeits- und Dehnfugen zwischen den Stahlbetonteilen sind gegen eindringende Feuchtigkeit mit Fugenbändern wasserdicht nach DIN zu verbinden. Falls keine Frostschürze erstellt wird, ist stattdessen bauseits Frostschüttes Material und eine Drainage einzubauen. Gegen drückendes Wasser durch Bauteile, gleich welcher Art, hat es die ausführende Unternehmer.
Bei Mauerwerkverändern sind bauseits Stahlbeton-Aussparungsstützen mit Bewehrungsanschub in die Fundamente ca. 30 x 30 cm im Abstand von ca. 0,80 m (auch Absprache mit der Bauleitung) einzubauen, (Vorzugsweise an den Toreinfügungen). Außerdem ist das Mauerwerk mit einem Ringanker abzuschließen, welcher mit den Stützen kraftschlüssig verbunden ist. Sämtliche Stützen sind vor anprallenden Lasten zu schützen (Tsdabwieser).
Auflager bei Flügendecken sowie Oberbewehrung siehe Verlagsplan des Herstellers.
Einbau von Spaltentwässerungen nach Angaben des Bauherrn bauseits. Mikerschnitt nach Angaben des Mikerschnitters bauseits. Falls nicht vorhanden und eventuelle Führungen nach Angaben des Herstellers.
Erdungsbänder und Anschlussleitungen sind immer nach Angabe des Elektrikers bauseits einzubauen.
Die Auflagen der Baugenehmigungen, die zutreffenden DIN-Vorschriften mit allen daraus resultierenden baulichen Notwendigkeiten sowie das Bodengutschichten sind bei der Ausführung zu beachten.

Die fertigkeitstechnischen und bauphysikalisch bestimmenden Angaben zur Konstruktion und Funktion sind vom Unternehmer verantwortlich nachzuprüfen. Ebenso die Übereinstimmung des vom Planer angegebenen Zwangsmaßes. Auch sämtliche sonstigen Unzulänglichkeiten sind der Bauleitung vor Beginn der Bauarbeiten unverzüglich mitzuteilen.
Alle tragenden und konstruktiven Bauteile müssen nach geprüfter statischer Berechnung hergestellt werden. Alle Fundamente sind auf tragfähigem Untergrund und frostisoliert zu gestalten. Der Entwurf ist geistiges Eigentum des Planers und urheberrechtlich geschützt.
Verfälschungen und Weitergabe an Dritte erfolgt nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Planverfassers. Bei Mißbrauch bleiben rechtliche Schritte vorbehalten.

BAUHER:	AUST, CLAUDE 69, KIERCHESTROOSS 9452 BETTEL	BEZ. NR:	387-250
BAUVORBEREITET:	ERWEITERUNG BESTEH. MILCHVIEHSTALL	MIT. NR:	12/46
PLANINHALT:	GRUNDRISS UND QUERSCHNITT	GEZ.:	D. DAY
		GEPR.:	
		DATEX:	23.10.19
		MASSSTAB:	1: 50
		PLAN NR.:	04

agriplan s.r.l.
SOCIÉTÉ À RESPONSABILITÉ LIMITÉE
44, RUE DE LA GARE - L-7535 MERSCH TEL: 32 64 94 460491
FAX: 32 64 94 483, E-mail: arch@agriplan.lu

Bvergußfuge

Röhre

Schlitzrinne

aufschacht mit Schmutzfangeimer
(Trennschacht)

2.00

9.00

Gefälle ->

Schlitzrinne

Beton-Fertigteile
1,50m, L-Form

Einlaufschacht mit Schmutzfangeimer
(Trennschacht)

Fertigteilstern
20,0 m³

Ministère de l'Environnement, du Climat
et du Développement durable
Approuvé le

04 MARS 2020

Wang

1.00

13.60

Beton-Fertigteile, L-Form

Schlitzrinne

Einlaufschacht mit Schmutzfangeimer

RW-DN 200 PVC
zum Absetzboden

BAUANTRAGSPLANUNG

Der Plan enthält keine Angaben zu Durchdringungen und sonstige Feststellungsangaben, Ausparungen für Freigitter, Liegebänken, Versorgungsleitungen (Strom u. Wasser) sind mit dem Statik-Ingenieur und Bauherren abzuklären!
Die Gründungstiefe dürfen nicht durch Grundwasser beeinflusst werden. Bei Zweifel über den Baugrund ist ein Baugrundvermessung zu Rate zu ziehen.
Anschlusspläne der Binder siehe Skizze.
Die Bodenplatten und Fundamente gegen Erdreich sind in Stahlbeton entsprechend den DIN-Vorschriften auszuführen. Arbeits- und Dehnungen zwischen den Stahlbetonteilen sind gegen eindringende Feuchtigkeit mit Fugenbändern wasserdicht nach DIN zu verbinden. Falls keine Frostschicht erstellt wird, ist stattdessen bauseits Froststiele Betonfuß und eine Drainage einzubauen, gegen oberflächendes Wasser durch Bauteile, gleich welcher Art, halbiert abwärts der aufliegende Unterbau.
Bei Mauerwerkswänden sind bauseits Stahlbeton-Ausparungslücken mit Bewehrungsanschluss in die Fundamente ca. 30 x 30 cm im Abstand von ca. 8,00 m (nach Absprache mit der Bauleitung) einzubauen, (vorzugsweise an den Torbögen). Außerdem ist das Mauerwerk mit einem Ringanker abzuschließen, welcher mit den Stützen verbleibend verbunden ist. Sämtliche Stützen sind vor anfallenden Leuten zu schützen (Restwären).
Auflager bei Füllranddecken sowie Oberbewehrung siehe Verlegeplan des Herstellers.
Einbau von Spülleitungen nach Angaben des Bauherren bauseits, Mikroschlacht nach Angaben des Mischbetonherstellers, Fallschleibebenen und eventuelle Führungen nach Angaben des Herstellers.
Erdbindungen und Anschlussschichten sind immer nach Angabe des Elektrikers bauseits einzubauen.
Die Auflagen der Baugerechtigungen, die zutreffenden DIN-Vorschriften mit allen daraus resultierenden baulichen Anforderungen sowie das Baugeländes sind bei der Ausführung zu beachten.

Betonübersicht nach EN 206-1 und DIN 1045

Stahlbetonbauteile	Mindestdruckfestigkeitsklasse	Expositionsklassen	Betonüberdeckung
Böden ganz oder teilweise im Freien mit mäßigen Verschleiß durch Kraftfahrzeuge, Pkw, Traktoren	WA C 30/37 LP	XC4, XC3, XF4, XF3	40 mm oberseitig
Böden im Freien mit mäßigen Verschleiß durch Kraftfahrzeuge, Lkw, Traktoren, Last- und Viehwagen	WO C 30 / 37	XC1, XF1	20 mm oberseitig
Gärtnergehäuses	WF C 30/37 LP	XC4, XF3, XF3	40 mm
Stahlwände, -decken, -stützen, -balken im Freien	WF C 20/25	XC3	20 mm
Stahlwände, -decken, -stützen, -balken im Freien	WF C 20/25	XC4, XF1	25 mm
Stahlwände im Freien	WF C 20/25	XC4, XF1	25 mm
Geländerwände, -wände, Böden und Wände	WA C 20/25	XC4, XF1	25 mm
Geländerwände im Freien	WA C 20/25 LP	XC4, XF3, XF1	25 mm
Fachwerkgeländer	WF C 20/25 LP	XC4, XF3, XF1	25 mm
Fachwerkgeländer	WF C 20/25 LP	XC4, XF3, XF1, XF1	25 mm oberseitig
Laufsteine, Bordsteine (nicht einseitig)	WF C 30/37 LP	XC4, XF3, XF1, XF1	25 mm oberseitig
Füllröhre, Innen, mit Bewehrung von Glasfasern	WF C 30/37 LP	XC3, XF3, XF1	25 mm
Geländerwände unter GFK im Freien	WF C 20/25	XC4, XF1	25 mm
Geländerwände unter GFK im Freien	WF C 20/25	XF1, XF1	25 mm
Reifenabstreifer, peripher Verstellbar	WA C 30/37 LP	XF4	25 mm

Die fertigungstechnischen und bauphysikalischen bestimmenden Angaben zur Konstruktion und Funktion sind vom Unternehmer verantwortlich nachzuprüfen. Ebenso die Übereinstimmung der vom Plan angegebenen Zwangsmaße. Auch sämtliche sonstigen Unstimmigkeiten sind der Bauleitung vor Beginn der Bauarbeiten unverzüglich mitzuteilen.
Alle tragenden und konstruktiven Bauteile müssen nach geprüfter statischer Berechnung hergestellt werden. Alle Fundamente sind auf tragfähigem Untergrund und frosticher zu gründen. Der Entwurf ist geistiges Eigentum des Planers und urheberrechtlich geschützt.
Verpflichtungen und Weitergabe an Dritte erfolgt nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Planers. Bei Mißbrauch bleiben rechtliche Schritte vorbehalten.

NUMER: **AUST, CLAUDE**
69, KIERCHESTROOSS
9452 BETTEL

BER. NR: **387-250**
LIT. NR: **12/46**
GEZ: **D. DAY**
DATE: **23.10.19**
MASSSTAB: **1: 100**
PLAN NR: **05**

agriplan s.r.l.
société à responsabilité limitée
44, RUE DE LA GARE - L-7835 MERSCH TEL: 32 84 84 480/491
FAX: 32 84 84 483, E-mail: archi@agriplan.lu

H/B = 841 / 1169 (1.00m²)

Allplan 2018