



**Allround metselaar
Maurer/-in**

**Geautoriseerde beschrijving
Autorisierte Beschreibung**

Inleiding

De geautoriseerde beschrijving maakt voor werkgevers, werknemers en werkzoekenden op handzame wijze inzichtelijk wat de overeenkomsten en verschillen zijn tussen Nederlandse en Duitse metselaars. De bij dit beroep behorende - meest relevante en verwante - kwalificaties zijn de "Allround metselaar" in Nederland en de "Maurer/-in" in Duitsland.



Overeenkomstige kernactiviteiten

De Allround metselaar en de Maurer/-in voeren de volgende – in vier clusters beschreven – activiteiten uit.

1. Voorbereidende en afrondende werkzaamheden

Het inschatten van de plaatselijke situatie en het bepalen van de aanpak van de werkzaamheden eventueel in overleg met collega's, mede aan de hand van opdracht en bouwtekeningen en rekening houdend met veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften. Controleren van gereedschappen, materialen en materieel op aantal, soort, kwaliteit en geldende voorschriften. Opperen van materialen. Na de werkzaamheden het afdekken van de stenen bouwconstructies, het weer opbergen van het materiaal en het opruimen van afval.

2. Stelwerkzaamheden

Het stellen en schoren van profielen (eenvoudig stelwerk) en het opsteken/spannen van metseldraden. Het controleren van stelwerk.

3. Stenen bouwconstructies zoals binnen- en buitenmuren maken

Het aanbrengen van de kim (eerste laag kimblokken in mortel). Het lijmen van kalkzandsteen blokken en elementen. Het metselen van bakstenen. Het aanbrengen van onder meer isolatiemateriaal, vochtwerende materialen, constructieve elementen en esthetische elementen bij de stenen bouwconstructies. Het uitvoeren van eenvoudig voegwerk.

4. Organisatie van de dagelijkse werkzaamheden

Plannen en verdelen van de dagelijkse werkzaamheden en begeleiden van collega's. Controleren op naleving van voorschriften. Bewaken van kwaliteit en voortgang. Overleggen en afstemmen met klant/opdrachtgever en rapporteren aan leidinggevende.

Verschillen

	Meten en uitzetten van de bouw	Stellen van hulpconstructies zoals steigers	Bekisten (eenvoudig)	Beton vlechten (eenvoudig)	Beton storten	Stenen constructies binnen en buitenmuren	Houtconstructies	Monteren prefab elementen en dakkappen	Ramen, deuren en trappen pas maken en monteren	Stucwerk
Maurer	●	★	●	●	●	● ¹				●
Allround metselaar						●				
Allround Timmerman	●	●	●	●	●		●	●	²	
Zimmerer	★	★	●	★	★		●	●	²	

¹ Het maken van stenen constructies is de kernopgave van metselaars en Maurer/innen
² Ramen, deuren en trappen worden gebruikelijk in de werkplaats door gespecialiseerde professionals (Tischler in Duitsland) gemaakt, die deze op de bouwplaats pas maken en monteren.

De positie van de timmerman en de metselaar in de Duitse en de Nederlandse traditionele bouw

- Behoort tot de kernactiviteiten
- ★ Wordt al dan niet uitgevoerd afhankelijk van het type bedrijf (zie toelichting)

Toelichting. Op de Duitse traditionele bouwplaats is de Maurer de vakkracht die een breed palet van werkzaamheden verricht en daardoor vrijwel steeds op de bouwplaats actief is. In Nederland is de Allround timmerman op de traditionele bouwplaats bij het hele bouwproces aanwezig. Het is dus logisch dat deze vakkrachten naast specifieke werkzaamheden die met hun typische materiaal verbonden zijn (steen c.q. hout) beide een aantal werkzaamheden uitvoeren van algemenere aard (zoals het meten en uitzetten van de bouw, en organisatorische werkzaamheden). De Zimmerer zal zich in veel gevallen beperken tot werkzaamheden die met hout verbonden zijn, afhankelijk van het type bedrijf waar deze werkt. Indien werkzaam bij een hoofdaannemer (General-Unternehmer) zal de Zimmerer ook de bouw meten en uitzetten, hulpconstructies stellen, beton vlechten en beton storten. De Nederlandse Allround metselaar is een specialist die zich hoofdzakelijk beperkt tot metsel- en lijmwerk.

De Maurer/-in heeft een primaire rol op de bouwplaats en voert een breed palet aan activiteiten uit, de metselaar is smal opgeleid en een specialist in bakstenen metselen en het lijmen van kalkzandsteen blokken en elementen

De Maurer/-in voert meer verschillende typen activiteiten uit dan de (Allround) metselaar. Waar de metselaars in Nederland vooral stenen metselen en lijmen, zorgt de Maurer/-in ook voor:

- Het bekisten, plaatsen van bewapeningsconstructies en storten van beton (eenvoudige werken). In Nederland voert de Allround timmerman dit uit. Complexe werken en grote projecten worden zowel in Duitsland als in Nederland uitgevoerd door gespecialiseerde professionals, namelijk Betontimmermannen en Betonstaalvlechters;
- Het pleisteren ofwel 'putzen' van buiten- en binnenmuren. De Maurer/-in is opgeleid om de binnenmuren met pleister- en gipswerk (Putz en Gips) en de buitenmuren met pleister te voorzien, maar dit wordt – net als sierstucwerk – doorgaans door gespecialiseerde stukadoors uitgevoerd. In Nederland is er doorgaans geen pleister- of stucwerk aan buitenmuren. Stucwerk aan binnenmuren en sierstucwerk wordt in Nederland door gespecialiseerde stukadoors gedaan.

De Maurer/-in is breed opgeleid. De eerste twee jaar van de driejarige opleiding tot Maurer/-in staat gelijk aan de gehele opleiding Hochbaufacharbeiter/-in. Het eerste jaar is breed ingestoken en ook het tweede jaar bevat elementen van andere beroepen ook als gekozen is voor Schwerpunkt Maurerarbeiten. Dat houdt in dat de Hochbaufacharbeiter/-in en ook de Maurer/-in competenties hebben verworven in het leggen van dekvloeren, het zetten van tegels en het aanbrengen en verbinden van buizen en afvoerpijpen. In de praktijk worden deze activiteiten doorgaans uitgevoerd door gespecialiseerde professionals.

Traditionele wijze van buitenmuur bouwen verschilt tussen Nederland en Duitsland

Het bouwen van een buitenmuur van een woning gebeurt in Nederland op een andere manier dan in Duitsland. In Nederland worden de buitenmuren doorgaans afgewerkt met gemetselde bakstenen ('Klinkerbau') en meestal niet met pleister ('Putz'). In Duitsland komt zowel Klinkerbau en Putz voor, waarbij het eerste door de Maurer/-in wordt uitgevoerd en het pleisteren doorgaans door gespecialiseerde stukadoors, zoals dat ook in Nederland het geval is. Per gemeente verschilt welke techniek wordt toegepast, omdat de gemeente met bouwvoorschriften bepaalt hoe huizen gebouwd dienen te worden. Zichtbaar is dat in Duitsland in de grensstreek met Nederland en in Noord-Duitsland vaak Klinkerbau wordt toegepast en daarbuiten, vooral in Zuid-Duitsland, vaak Putz. De Maurer/-in heeft in de opleiding geleerd en is daardoor in staat om bakstenen te metselen, maar niet iedere Maurer/-in doet dat in de praktijk. Dit is afhankelijk van het bedrijf waar de

Maurer/-in werkzaam is, en in welke gemeenten dat bedrijf actief is. Een deel van de Maurern/-innen – vooral die van buiten de grensstreek en uit Zuid-Duitsland afkomstig zijn – is minder vaardig in het metselen van bakstenen.

Een ander verschil is dat de Allround metselaar bij de stelwerkzaamheden ook kozijnen stelt, terwijl de Maurer/-in dat niet doet.

Steeds meer prefab bouwen in Nederland

In Nederland worden woningen steeds vaker gebouwd met prefab elementen. Dat heeft tot gevolg dat ook het metselwerk steeds vaker in de fabriek in plaats van op de bouwplaats plaatsheeft. In Duitsland is deze trend in mindere mate doorgedrongen bij het bouwen van reguliere woonhuizen.

Verwante kwalificaties

Deze geautoriseerde beschrijving spitst zich toe op de Allround metselaar en de Maurer/-in, die qua beroepsniveau vergelijkbaar zijn met elkaar. Verwante kwalificaties zijn de Metselaar in Nederland en de Hochbaufacharbeiter/-in, Schwerpunkt Maurerarbeiten in Duitsland. Deze twee kwalificaties zijn van een lager niveau. Het verschil zit met name in de complexiteit van het uit te voeren werk en de mate van zelfstandigheid waarmee de vakman werkt.

- In tegenstelling tot de Metselaar legt de Allround metselaar zich ook toe op complexe metselwerkconstructies en het organiseren van dagelijkse werkzaamheden en de ondersteuning van collega's.
- In de praktijk zijn er niet veel Hochbaufacharbeitern/-innen.

Conclusie inzetbaarheid

De Allround metselaar en de Maurer/-in voeren voor een deel dezelfde activiteiten uit en zijn voor die activiteiten grensoverschrijdend goed inzetbaar. Belangrijk verschil is dat de Maurer/-in – in tegenstelling tot de Allround metselaar voor meer activiteiten inzetbaar is, vooral het a) bekisten, plaatsen van bewapeningsconstructies en storten van beton en b) pleisteren of spuiten oftewel 'putzen' van buiten- en binnenmuren. Een ander belangrijk verschil is dat een Maurer/in als voorman een centrale rol op de bouwplaats kan innemen, waarbij een aantal werkzaamheden van algemenere aard horen (zoals het meten en uitzetten van de bouw, en organisatorische werkzaamheden). In Nederland worden deze rol en taken gebruikelijk door een Allround timmerman vervuld.

Einleitung

Die autorisierte Beschreibung macht für Arbeitgeber, Arbeitnehmer und Arbeitssuchende die Gemeinsamkeiten und Unterschiede zwischen dem/der deutschen Maurer/-in und dem niederländischen Metselaar deutlich. Die relevantesten und ähnlichsten Qualifikationen in diesem Beruf weisen der "Allround metselaar" in den Niederlanden und der/die "Maurer/-in" in Deutschland auf.



Gemeinsame Kernaufgaben

Der Allround metselaar und der/die Maurer/-in führen die folgenden –in den vier Clustern beschriebenen– Aktivitäten aus.

1. Vorbereitende und abschließende Arbeiten

Die Beurteilung der örtlichen Situation und die Festlegung der Durchführung der Arbeiten in Absprache mit dem Team, teilweise auf Basis von Auftrags- und Konstruktionszeichnungen und unter Berücksichtigung von Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften. Kontrolle der Gerätschaften, Maschinen, des Materials auf Anzahl, Art, Qualität und Regelkonformität. Nach der Verarbeitung erfolgt die Lagerung der Geräte, Maschinen, Sachen und überzähligen Materials und die Beseitigung von Abfällen.

2. Errichtung eines Gestells

Aufstellen und Abstreben von Profilen (einfache Schnurgerüste) und Anbringen der Schnüre. Überprüfung der Schnurgerüste.

3. Erstellen des Innen- und Außenmauerwerks

Mauern der Kimmschicht (erste Schicht mit Kimmsteinen mit Mörtel). Kleben von Kalksandsteinblöcken und -elementen. Mauern von Ziegeln. Das Anbringen von unter anderem Isoliermaterial, feuchtigkeitsbeständigen bzw. abweisenden Materialien (Abschirmung gegen Eindringen von Wasser und Feuchtigkeit), konstruktive und ästhetische Elemente im Mauerwerksbau. Ausführung einfacher Fugarbeiten.

4. Organisation der täglichen Aktivitäten

Tägliche Aktivitäten planen und verteilen, Arbeitskollegen begleiten und anleiten. Überprüfen der Einhaltung der Vorschriften. Überwachen der Qualität und des Fortschritts. Beraten der Kunden, Koordination mit dem Auftraggeber und Berichte an die Bauleitung.

Unterschiede

	Ausmessen der Baustelle	Aufstellen von Hilfskonstruktionen (z. B. Gerüste)	einfache Schalungen	einfache Bewehrungen	Beton gießen	Mauerwerk innen und außen	Holzbau	Einbau von Prefab-Teilen und -Gauben	Fenster, Türen und Treppen passend machen und einbauen	Putz- und Stuckarbeiten
Maurer	●	★	●	●	●	● ³				●
Allround metselaar						●				
Allround Timmerman	●	●	●	●	●		●	●	4	
Zimmerer	★	★	●	★	★		●	●	4	

³ Erstellen von Mauerwerkskonstruktionen (Innen- wie Außenmauerwerk) ist Kernaufgabe der Mauer/innen und Allround metselaars.

⁴ Fenster, Türen und Treppen werden in der Regel am Arbeitsplatz von Fachleuten (Tischler in Deutschland) gefertigt, die diese auf der Baustelle passend machen und einbauen.

Die Tätigkeiten der Zimmerleute und Maurer/innen im traditionellen Bauhandwerk Deutschlands und der Niederlande

- gehört zu den Kernaufgaben
- ★ Arbeiten, deren Ausführung durch Zimmerleute/Maurer/innen von der Art des Unternehmens abhängt (siehe Erläuternde Hinweise)

Erläuternde Hinweise. Auf deutschen Baustellen ist der/die Maurer/in der Fachkraft, die ein breites Spektrum an Arbeiten ausführt und daher fast immer auf der Baustelle tätig ist. In den Niederlanden ist der Allround timmerman auf der Baustelle während des gesamten Bauprozesses tätig. Es ist klar, dass diese Fachkräfte neben spezifischen Tätigkeiten, die mit ihrem typischen Material (Stein oder Holz) verbunden sind, auch eine Reihe von allgemeineren Tätigkeiten ausüben (z.B. Messen und Abstecken des Bauwerks und organisatorische Tätigkeiten). In vielen Fällen werden sich die Zimmerer/innen auf Aktivitäten beschränken, die mit Holz zu tun haben, je nach Art des Unternehmens, in denen sie tätig sind. Im Auftrag eines Generalunternehmers messen und stecken die Zimmerer auch den Bau aus, errichten Hilfskonstruktionen, flechten Bewehrungen und gießen Beton. Der niederländische Allround-metselaar ist ein Spezialist, der hauptsächlich Mauerwerks- und Klebearbeiten übernimmt.

Der/die Maurer/-in nimmt eine Kernrolle auf der Baustelle ein und führt eine Vielzahl von Aktivitäten aus, der Maurer ist gut ausgebildet und ein Fachmann im Mauern von Ziegeln und Kleben von Kalksandsteinblöcken und -elementen

Der/die Maurer/-in führt mehr und unterschiedliche Arbeiten aus als der Allround-metselaar. Während der Allround metselaar in den Niederlanden hauptsächlich mauert und klebt, ist der/die Maurer/-in auch in den folgenden Bereichen tätig:

- Schalung, Montage von Bewehrungskonstruktionen und Betonieren. In den Niederlanden werden diese Arbeiten vom (Allround) Timmerman ausgeführt. Bei großen Aufträgen werden Schalungs- und Bewehrungsarbeiten sowohl in Deutschland als auch in den Niederlanden von Betonbauer/innen/ Betontimmermannen und Eisenflechter/innen erledigt.
- Das Verputzen von Außen- und Innenwänden. Der/die Maurer/-in ist darin ausgebildet, die Innenwände mit Gips und Putz und die Außenwände mit Putz zu versehen, was aber – wie Dekorative Stuckarbeiten – üblicherweise von spezialisierten Verputzern bzw. Stuckateuren durchgeführt wird. In den Niederlanden wird an den Außenwänden üblicherweise kein Putz aufgetragen. Stuckarbeiten an den Innenwänden und Dekorative Stuckarbeiten werden in den Niederlanden von spezialisierten Stuckateuren ausgeführt.

Der Maurer ist breit ausgebildet. Die ersten zwei Jahre der dreijährigen Ausbildung des/der Maurer/-in entsprechen der gesamten Hochbaufacharbeiter/-in-Ausbildung. Das erste Jahr ist allgemein gehalten und auch das zweite Jahr enthält Elemente anderer Berufe, auch wenn der Schwerpunkt Maurerarbeiten gewählt wurde. Dies bedeutet, dass der/die Hochbaufacharbeiter/-in und auch der/die Maurer/-in Kompetenzen im Estrich verlegen, Fliesenlegen und Verlegen und Verbinden von Rohren und Abflussrohren erworben haben. In der Praxis werden diese Aktivitäten üblicherweise von spezialisierten Fachleuten ausgeführt.

Die traditionelle Außenmauer unterscheidet sich in den Niederlanden und Deutschland

Der Bau einer Außenwand eines Hauses erfolgt in den Niederlanden anders als in Deutschland. In den Niederlanden bestehen die Außenwände üblicherweise aus Ziegeln (Klinkerbau) und werden meistens nicht verputzt. In Deutschland werden Gebäude entweder verklinkert, oder verputzt, wobei ersteres durch den/die Maurer/-in durchgeführt wird und das Verputzen üblicherweise von spezialisierten Verputzern vorgenommen wird, was auch in den Niederlanden der Fall ist. Welche Bauweise verwendet wird, unterscheidet sich für jede Kommune, da die Kommune mit den örtlichen Bauvorschriften festlegt, wie Häuser errichtet werden sollen. Es ist zu erkennen, dass Klinkerbauten in Deutschland häufig im Grenzgebiet zu den Niederlanden und in Norddeutschland vorkommen, vor allem in Süddeutschland und ansonsten Gebäude eher verputzt werden. Der Maurer/-in hat in der

Ausbildung gelernt, Ziegelsteine zu mauern und ist daher grundsätzlich dazu in der Lage, aber nicht je-der/jede Maurer/-in verarbeitet Ziegel in der Praxis. Dies hängt davon ab, in welchem Unternehmen der/die Maurer /-in tätig ist und in welchen Regionen dieses Unternehmen tätig ist. Ein Teil der Maurer - insbesondere außerhalb der deutsch-niederländischen Grenzregion und in Süddeutschland - ist mit der Verarbeitung von Ziegeln weniger vertraut.

Ein weiterer Unterschied ist, dass der Allround metselaar während der Anpassungsarbeit auch Fenster- und Türrahmen setzt, während der/die Maurer /-in dies nicht tut.

Zunehmend mehr Fertigelemente in den Niederlanden

In den Niederlanden werden zunehmend Häuser mit Fertigelementen gebaut. Dies hat zur Folge, dass die Maureraktivitäten zunehmend mehr im Werk, als auf der Baustelle stattfinden. In Deutschland ist diese Entwicklung üblicherweise beim Bau von Wohnhäusern in geringerem Maße eingetreten.

Verwandte Qualifikationen

In dieser autorisierten Beschreibung werden der Allround metselaar und der/die Maurer/-in verglichen, die vom Ausbildungsstand miteinander vergleichbar sind. Der niederländische Metselaar ist beruflich mit dem/der Hochbaufacharbeiter/-in, mit Schwerpunkt Maurerarbeiten vergleichbar. Jene zwei Qualifikationen sind auf einem niedrigen Niveau anzusiedeln. Der Unterschied liegt dabei im Grad der Selbständigkeit und Komplexität der Arbeit.

- Im Gegensatz zum Metselaar widmet sich der Allround metselaar auch komplexen Mauerwerkskonstruktionen, der Organisation der täglichen Aktivitäten und der Unterstützung von Kollegen.
- In der Praxis gibt es nicht viele Hochbaufacharbeiter/-innen.

Schlussfolgerung Einsetzbarkeit

Der Allround metselaar und der/die Maurer/-in führen zum Teil dieselben Aktivitäten aus und sind für diese Aktivitäten grenzüberschreitend gut einsetzbar. Ein wesentlicher Unterschied ist, dass der/die Maurer/-in - im Gegensatz zum Allround metselaar - für weitere Tätigkeiten eingesetzt werden kann, insbesondere für a) Schalungen, Montage von Bewehrungskonstruktionen und Betonieren und b) Verputzen von Außen- und Innenwänden.

Ein weiterer wichtiger Unterschied besteht darin, dass der /die Maurer/in eine zentrale Rolle als Polier auf der Baustelle übernehmen kann, die eine Reihe von Tätigkeiten allgemeinerer Art (wie das Messen und Abstecken des Bauwerks und organisatorische Tätigkeiten) umfasst. In den Niederlanden wird diese Rolle und Aufgabe in der Regel von einem Allround timmerman übernommen.



beroepsonderwijs  bedrijfsleven



Een geautoriseerde beschrijving

De informatie in deze flyer kan onder meer worden gebruikt door werkgevers en werknemers door het vervullen van vacatures. Daarom is het belangrijk dat de juistheid van deze informatie wordt gecontroleerd door instanties die door de bedrijven worden erkend. Deze beschrijving is ontstaan in samenwerking met en geautoriseerd door de Stichting Beroepsonderwijs Bedrijfsleven (SBB) en de Handwerkskammer Oldenburg. De Handwerkskammer Oldenburg is in Duitsland als Leitkammer bevoegd tot de erkenning van kwalificaties van dit beroep.

Eine autorisierte Beschreibung

Die Informationen in diesem Flyer kann Arbeitgebern wie Arbeitnehmern unter anderem dazu dienen, offene Stellen zu besetzen bzw. sich erfolgreich darauf zu bewerben. Daher ist es wichtig, dass die Korrektheit dieser Informationen von Institutionen kontrolliert wird, die von den Unternehmen anerkannt werden. Die vorliegende Beschreibung ist in Zusammenarbeit der Handwerkskammer Oldenburg und Stichting Beroepsonderwijs Bedrijfsleven (SBB) entstanden und von beiden Organisationen autorisiert worden. Die Handwerkskammer Oldenburg ist als Leitkammer zuständig für die Anerkennung von Niederländischen Qualifikationen in diesem Beruf.

Mede mogelijk gemaakt door/Unterstützt durch



Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen

