



Vlaanderen
is internationaal
ondernemen



DE LANDBOUWSECTOR IN DUITSLAND

FLANDERS INVESTMENT & TRADE MARKTSTUDIE



De landbouwsector in Duitsland

Augustus 2023



FIT Stuttgart
Flanders Investment & Trade
Kienestraße 33
D-70174 Stuttgart
stuttgart@fitagency.com

Inhoud

1. Voorwoord	3
2. Het belang van de landbouw in Duitsland	3
2.1 Hoe belangrijk is de landbouw in Duitsland?.....	3
2.2 Hoe draagt de landbouw bij aan de energievoorziening in Duitsland?.....	4
2.3 De biologische landbouw.....	6
3. Hoe ziet de landbouwsector er vandaag uit?	8
3.1 Uitdagingen en kansen	8
3.2 Het begrip Agtech (Agricultural Technology)	9
3.3 Vertical Farming en Big-tech Farming.....	9
4. Wat produceren de landbouwbedrijven?	10
4.1 Wat groeit er op de Duitse velden?	10
5. Belangrijke bedrijven in de Duitse landbouwsector - verkoopkanalen	11
6. Interessante websites & adressen	12
6.1 Verenigingen.....	12
6.2 Brancheorganisaties, clusters en onderzoeksinstituten.....	15
6.3 Beurzen en events	16

1. Voorwoord

Duitsland, het land van de ingenieurs en de industrie, is tegelijkertijd altijd een land met een sterke landbouwsector gebleven. Ondanks de hoge bevolkingsdichtheid wordt de helft van het nationale grondgebied voor de landbouw gebruikt. Ongeveer een miljoen mensen produceren landbouwproducten ter waarde van ongeveer 50 miljard euro per jaar in ongeveer 275.000 landbouwbedrijven. Naast hoogwaardige levensmiddelen leveren de boeren ook een groeiende bijdrage aan de energie- en grondstoffenvoorziening.

De Duitse landbouwsector behoort tot de vier grootste producenten in de Europese Unie.

Nergens anders in Europa wordt meer melk geproduceerd, meer aardappelen geteeld en meer varkensvlees geproduceerd. Granen groeien op ruim de helft van het land, samen met andere plantensoorten zoals maïs, koolzaad, zonnebloemen en suikerbieten. Naast runderen, varkens en kippen worden ook kalkoenen, schapen en andere boerderijdieren gehouden. Fruit, groenten en wijn worden geproduceerd in regio's die bijzonder gunstig zijn qua klimaat en de bodemgesteldheid.

2. Het belang van de landbouw in Duitsland

2.1 Hoe belangrijk is de landbouw in Duitsland?

De handel in landbouwproducten is een belangrijke factor voor de economie en de welvaart.

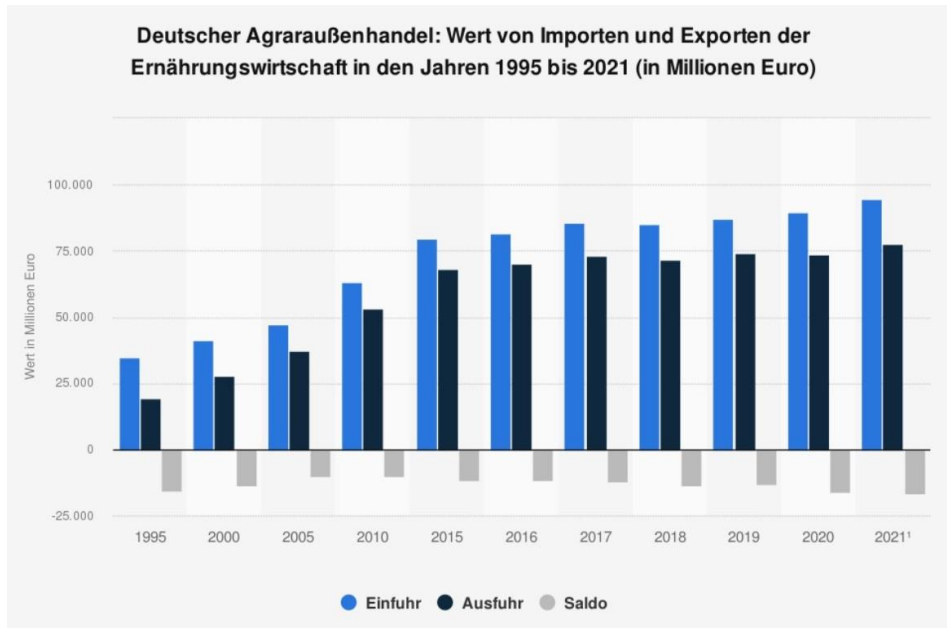
De landbouw zorgt voor de bevoorrading van plantaardig en dierlijk voedsel voor de bevolking. Samen met de visserij en de bosbouw vormt de landbouw de primaire sector van de economie, die kan worden samengevat als "*landbouw*". Vaak worden de Duitse begrippen "*Landwirtschaft*" en "*Agrarwirtschaft*" ook als synoniem gebruikt.

Wiskundig gezien produceert Duitsland ongeveer negen tienden van de vraag naar voedsel uit de binnenlandse productie, hoewel dit een theoretisch model is gezien de arbeidsverdeling in de Duitse geglobaliseerde economie en de vraag van de consument naar diversiteit. In feite verschilt de situatie sterk, afhankelijk van het product. In het geval van melk en vlees exporteert Duitsland meer dan het importeert - deze export gaat voornamelijk naar andere EU-landen. In het geval van groenten en fruit is de invoer hoger dan de uitvoer.

Duitsland is niet enkel de 3^{de} grootste importeur van landbouwproducten ter wereld, maar ook de 3^{de} grootste landbouwexporteur. De Duitse landbouw exporteert ongeveer 1/3 van zijn totale productie.

Volgens voorlopige gegevens van het Statista Research Department (gepubliceerd dd. 04.07.2023) bedroeg de Duitse landbouwimport 94,4 miljard euro en de landbouwexport 77,8 miljard euro in 2021.

Over het geheel genomen is Duitsland echter een netto-importeur, d.w.z. Duitsland importeert meer dan het exporteert.¹



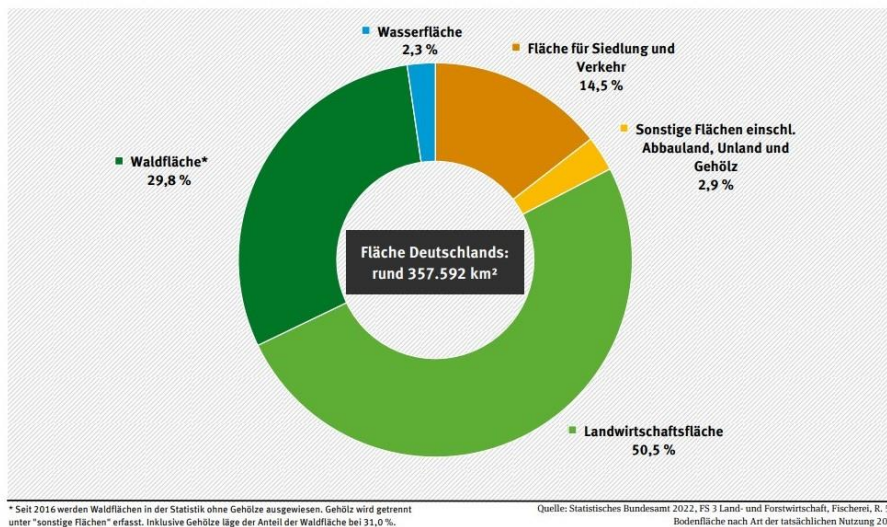
2.2 Hoe draagt de landbouw bij aan de energievoorziening in Duitsland?

De landbouw neemt het grootste areaal in Duitsland in beslag. 50,5% van de totaaloppervlakte wordt ingenomen door de landbouw². De landbouw speelt dus enerzijds een belangrijke rol in het voortdurende verlies aan biodiversiteit, met name in het agrarisch landschap.

¹ Bron: Statista Research Department (gepubliceerd 04.07.2023), [Deutscher Agraraußenhandel: Importe und Exporte | Statista](#)

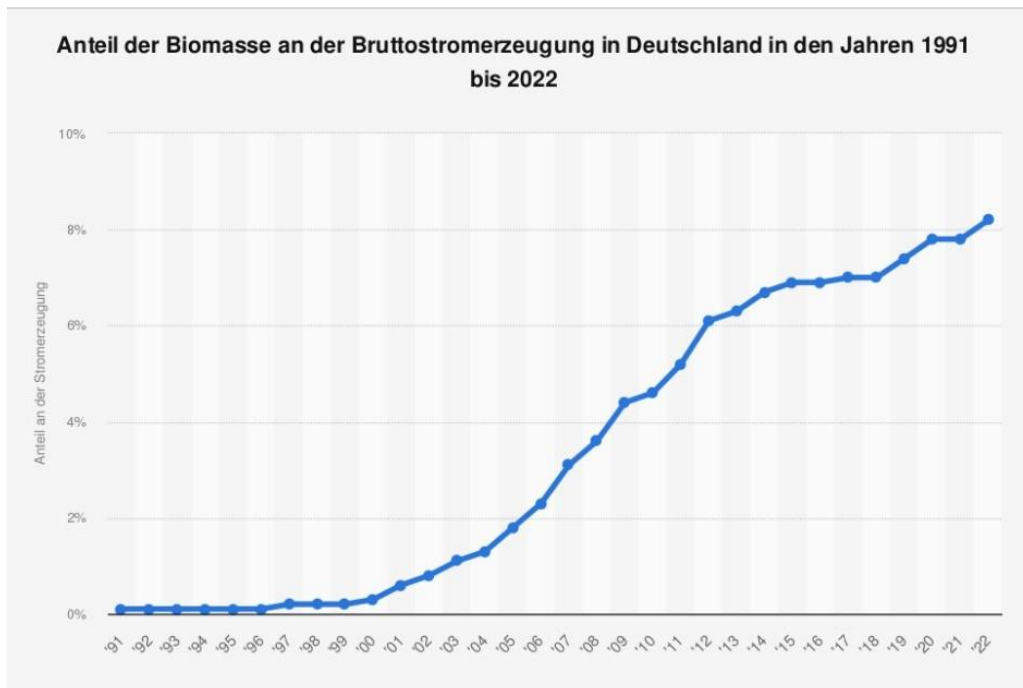
² Bron: Statistische Bundesamt, 2022 (stand 31.12.2021) - www.umweltbundesamt.de/daten/flaeche-boden-land-oekosysteme/flaeche/struktur-der-flaechennutzung#die-wichtigsten-flaechennutzungen

Flächennutzung in Deutschland (Stand 31.12.2021)



Anderzijds dragen veel boeren tegenwoordig op verschillende manieren bij aan de energieproductie. Zij hebben de afgelopen jaren hun activiteiten uitgebreid. Ze leveren grond en daken voor de bouw van windturbines of zonnecollectoren en produceren vooral biomassa: allerlei organische materialen, zoals hout, gft-afval, maar ook plantaardige olie en speciaal hiervoor verbouwde gewassen worden eerst vergast of vergist tot biobrandstof. Biogasinstallaties, biobrandstofcentrales en houtcentrales zetten deze om in warmte, elektriciteit en brandstof. Biomassa is momenteel de belangrijkste en meest veelzijdige hernieuwbare energiebron in Duitsland, goed voor 7,8% van het primaire energieverbruik in 2021³.

³ Onderzoek door BDEW; Statistisches Bundesamt; AGEb; ZSW; Statistik der Kohlenwirtschaft; BMWK, gepubliceerd door BDEW - geciteerd door www.statista.de - [Anteil der Biomasse an der Stromerzeugung in Deutschland bis 2022 | Statista](#) – opgevraagd 26.07.2023



Bio-energie speelt dus een belangrijke rol bij de vermindering van broeikasgassen en dus bij de ondersteuning van de beperking van de klimaatverandering. Het zogenaamde cascadegebruik wordt steeds belangrijker. Dit is een methode om meervoudig gebruik te maken van biomassa. Zo wordt hout in de eerste plaats gebruikt als bouw materiaal. Het hout van lage kwaliteit, houtresten of houtafval dat niet meer als bouw materiaal kan worden gebruikt, kan worden ingezet om elektriciteit en warmte op te wekken.

2.3 De biologische landbouw

Eveneens van toenemend belang binnen de landbouw is het segment van de biologische landbouw, dat zich grotendeels onttrekt aan chemische bestrijdingsmiddelen, minerale meststoffen en gentechnologie. Het aandeel biologisch bewerkte landbouwgronden in Duitsland is sinds 2010 bijna verdubbeld van 5,9 procent naar 11,2 procent in 2022. Het gebied is verdeeld over 36.912 biologische boerderijen⁴. De meeste bedrijven met biologische landbouw bevinden zich in de deelstaat Beieren, die tevens ook de deelstaat is met de meeste bedrijven in de conventionele landbouw.

1,8 miljoen ha landbouwgebied wordt biologisch bewerkt in Duitsland. Dit is 10,8% van de totale landbouwgrondoppervlakte. In 2021 werkt elke 7^{de} boerderij biologisch.

⁴ Bron: BLE/Statistisches Bundesamt - www.oekolandbau.de/landwirtschaft/biomarkt/oeko-flaeche-und-oeko-betriebe-in-deutschland/ - opgevraagd 26.07.2023

Verband van de biologische landbouw

De meeste biologische boerderijen in Duitsland zijn georganiseerd in verenigingen. De richtlijnen van de Duitse verenigingen voor biologische landbouw (zie [hoofdstuk 6](#)) voldoen aan de criteria van de EG-biologische verordening en zijn op sommige punten zelfs nog strenger.

De meeste landbouwverenigingen behoren tot de Bund Ökologische Lebensmittelwirtschaft e.V. (BÖLW). www.boelw.de

De brochure "Die Bio-Branche 2022 - Branchenreport der Ökologischen Lebensmittelwirtschaft", die jaarlijks wordt uitgegeven door de Bund Ökologische Lebensmittelwirtschaft, bevat een overzicht van de verenigingen en meer informatie over de biologische landbouw⁵.

Vraag naar biologisch geproduceerde levensmiddelen

De omzet van biologisch geproduceerde levensmiddelen steeg van 1,48 miljard euro in 1997 tot 15,87 miljard euro in 2021 (BÖLW 2022) en bevestigt de voortdurend toenemende vraag naar biologisch geproduceerde producten (verhoging van 5,8% t.o.v. het jaar ervoor). De vraag is momenteel groter dan de binnenlandse productie. Dus voert Duitsland ook biologische producten in.

Kenmerken van biologische landbouw

Boerderijen die volgens de principes van de biologische landbouw werken, maken geen gebruik van minerale meststoffen en chemische synthetische pesticiden. Het aantal dieren is beperkt, afhankelijk van de oppervlakte van het bedrijf, om stikstofoverschotten en -verliezen te voorkomen.

De biologische landbouw is dus een essentieel onderdeel van een landbouwbeleid dat gericht is op het beginsel van duurzaamheid.

De federale regering streeft ernaar om tegen 2030 een aandeel van 20% biologische landbouwgrond in de totale oppervlakte cultuurgrond te bereiken. Dit doel is nog ver weg. Vooral voor het behoud van de biodiversiteit biedt de biologische landbouw veel voordelen ten opzichte van de conventionele landbouw.

Zelfs met 20% biologische landbouw zou het merendeel van de landbouw nog steeds conventioneel werken. Daarom moet de conventionele landbouw ook milieuvriendelijker worden om de milieudoelstellingen te bereiken.

Meer informatie over biologische landbouw vindt u [hier](#).

⁵ Bron: BÖLW Bund Ökologische Lebensmittelwirtschaft - www.boelw.de/service/mediathek/broschuere/die-bio-branche-2022/ - opgevraagd 26.07.2023

3. Hoe ziet de landbouwsector er vandaag uit?

De landbouwsector heeft zich ontwikkeld en is moderner geworden. Al in de jaren tachtig van de vorige eeuw begonnen de boeren hun productiefaciliteiten te digitaliseren (Precision Farming⁶). Aanvankelijk lag de focus op het maximaliseren van de opbrengsten en de winst. Deze innovatie maakt het werk ook gemakkelijker, vermindert pesticiden, waarborgt de opbrengst en verhoogt het dierenwelzijn.

De toenemende kapitaalvereisten van de moderne landbouw en de toenemende prijsdruk stimuleren een ontwikkeling in de richting van grotere landbouwbedrijven. Terwijl het totale aantal landbouwbedrijven afneemt, is het aantal bedrijven met een oppervlakte van meer dan 100 hectare toegenomen. In 2021 werden er ongeveer 38.360 boerderijen met een oppervlakte van 100 hectare of meer geregistreerd. In 2010 waren er nog 'slechts' 33.600 boerderijen⁷.

3.1 Uitdagingen en kansen

Of het nu gaat om de ontwikkeling van het platteland, de landbouw, de bosbouw of de levensmiddelenindustrie ... de mogelijkheden die de digitalisering biedt, worden in heel Duitsland intensief benut.

Autonoom rijden is vaak al een realiteit in de landbouw. Als onderdeel van hun dagelijkse werkrouetine maken boeren gebruik van melksystemen en -apparatuur met sensoren die de melkbestanddelen of de fysieke conditie van de koeien kunnen analyseren en de boer direct van informatie kunnen voorzien. Vaste robots houden de stallen dag en nacht schoon en satellieten informeren de veehouders over het vochtgehalte van de bodem en de omstandigheden van de gewassen. Sensoren op tractoren kunnen bijvoorbeeld bepalen hoeveel meststof moet worden toegediend, waardoor de dosering precies wordt afgestemd op de behoeften van de betreffende planten en overmatig gebruik kan worden voorkomen.

De digitalisering draagt bij aan een duurzamere voedselproductie, het vermijden van emissies, het verbeteren van het dierenwelzijn en het aantrekkelijk houden van het platteland.

Ondanks alle mogelijkheden die de digitalisering (Smart Farming) al biedt, beloven drones, cloudtoepassingen en dergelijke een veelheid aan mogelijkheden en nieuwe perspectieven. De uitdaging bestaat erin te kijken hoe deze mogelijkheden optimaal benut kunnen worden. Welke technologieën zijn zinvol voor welk type landbouwbedrijf? Een grote verscheidenheid aan processen kan worden gekoppeld en belanghebbenden kunnen door middel van een breed scala aan informatie met elkaar in contact worden gebracht. Maar ook de kwestie van

⁶ Precision Farming" richt zich vooral op akkerbouw (bijvoorbeeld in de vorm van een perfecte besturing van machines in de landbouw) terwijl "Smart Farming of Agriculture 4.0" tot doel heeft de boer in alle delen van zijn bedrijf te ontlasten door middel van intelligente elektronica en extra kostenbesparingen te realiseren.

⁷ Bron: Statistisches Bundesamt November 2022 – <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/176789/umfrage/landwirtschaftliche-betriebe-nach-genutzer-flaeche/>
<https://de.statista.com/statistik/daten/studie/162307/umfrage/anzahl-grosser-landwirtschaftlicher-betriebe-in-deutschland-seit-1990/>

de interfacecompatibiliteit tussen verschillende fabrikanten van landbouwmachines en IT-aanbieders, gegevenssoevereiniteit en gegevensbeveiliging zijn belangrijk voor zowel kleine als grote bedrijven (zie [hoofdstuk 5](#)).

Het 'Bondsministerie van Voedsel en Landbouw' heeft een subafdeling opgericht onder leiding van de praktijkdeskundige Prof. Engel Hessel van het [Thünen-Instituut](#), specifiek gewijd aan het thema 'Digitale Innovaties'. Daarnaast werken er op elk departement van het ministerie digitaliseringsfunctionarissen. Ze helpen om de verschillende projecten over het onderwerp en de doelstellingen van het ministerie beter op elkaar af te stemmen.

Wat staat er op dit moment op de agenda? Lees meer over de vele verschillende projecten en onderwerpen die verband houden met de digitalisering bij de BMEL (www.bmel.de/DE/themen/digitalisierung/digitalisierung_node.html).

3.2 Het begrip Agtech (Agricultural Technology)

AgTech, ook bekend als Agricultural Technology of agrotechnologie, is de toepassing van technologie op landbouw, tuinbouw en aquacultuur om de opbrengst, efficiëntie en winstgevendheid te helpen verhogen.

Het wetenschappelijk instituut [Fraunhofer Instituut](#), is een sterke speler geworden op het gebied van Agtech innovatie.

3.3 Vertical Farming en Big-tech Farming

Naarmate de klimaatverandering zich voortzet en de wereldbevolking snel groeit, wordt duurzaamheid steeds belangrijker. Bovendien brengt de voortdurende verstedelijking vaak lange transportafstanden met zich mee en vervuult de traditionele landbouw het grondwater steeds meer met meststoffen en pesticiden.

Verticale landbouw is bedoeld om al deze factoren te verhelpen.

Het is een vorm van stadslandbouw: plantaardige producten zoals groenten en fruit worden het hele jaar door in de stad geteeld in een kleine ruimte op een meerlaagse, temperatuurgecontroleerde oppervlakte. De teelt van de planten vindt plaats onder kastcondities en de planten worden verlicht met LED-lampen. De Vertical Farms hebben tot 95% minder water en 50% minder meststoffen nodig dan de conventionele landbouw. Daarnaast zou de productiviteit 75 keer hoger zijn dan die van de traditionele landbouw die volledig onafhankelijk is van de weersomstandigheden en andere lokale factoren.

Als Vertikale Farming dan ook nog wordt gecombineerd met Big Data Science, wordt ze zeer productief en duurzaam en kan de technologie de sleutel zijn tot voedselzekerheid en tegelijkertijd een bijdrage leveren aan de bescherming van het milieu.

Toch is de belangrijkste beperkende factor in de verticale landbouw momenteel nog steeds het massale gebruik van LED-lampen, die naast de productie en de afvoer, dag en nacht energie

verbruiken. Dit is een relevante bijdrage aan de ecologische voetafdruk van Vertical Farms. Groene energie zou hier kunnen helpen.

In 2018 heeft het Fraunhofer Instituut over dit onderwerp een groot onderzoek gevoerd en benadrukt dat de gevolgen van de klimaatverandering de groei van de landbouwsector in de toekomst aanzienlijk zouden kunnen beperken. Bovendien bleek uit de studie dat de oppervlakte van 3,6 vierkante meter met de methode van verticale landbouw in de toekomst voldoende zou kunnen zijn om genoeg voedsel voor 1 stadsbewoner te verbouwen.

Bekende investeerders en visionairs zoals Kimbal Musk - de jongere broer van Tesla-oprichter Elon Musk - hebben deze trend herkend. Ze investeren in technologie die voldoet aan het veranderende consumentengedrag. Zo krijgt de term 'regionaal' een heel andere betekenis als de groenten precies nul kilometer hebben afgelegd voordat ze op ons bord belanden.

De start-up [InFarm](#) in Berlijn is actief in Vertical Farming.

4. Wat produceren de landbouwbedrijven?

De landbouw wordt beoefend op ongeveer 16,6 miljoen hectare, d.w.z. bijna de helft van de totale oppervlakte van Duitsland. Van de landbouwgrond is 70,3% bouwland, 28,5% blijvend grasland en 1,2% blijvende teelten.

Terwijl Duitsland de neiging heeft om overschotten te produceren in dierlijke producten (vlees, melk, met uitzondering van eieren) en in granen en aardappelen, die in het buitenland worden verkocht, is de mate van zelfvoorziening in groenten en fruit in beide gevallen beduidend minder dan 50%.

4.1 Wat groeit er op de Duitse velden?

Graan

Het graan groeit op bijna 37% van het landbouwareaal in Duitsland.

- Tarwe is goed voor ongeveer de helft van het graanareaal, gerst voor iets minder dan een kwart en is op één na de belangrijkste graansoort.
- Rogge is natuurlijk ook belangrijk in 'broodland' Duitsland: het wordt op 10% van het graanareaal verbouwd.
- Maïs heeft een aandeel van bijna 7%.
- Haver daarentegen is slechts van ondergeschikt belang in de Duitse akkerbouw.

Groenten

De groenteproductie neemt slechts 1% van het agrarisch gebruikte areaal in Duitsland in beslag. Het dekt ongeveer 1/3 van de binnenlandse vraag naar groenten, de rest wordt geïmporteerd uit het buitenland. Qua volume bestaat het grootste deel van de binnenlandse groenteteelt uit wortelen, uien, witte kool en salades. Voor aardappelen is de situatie anders: de populaire knol wordt hier in zulke grote hoeveelheden geproduceerd dat een deel ervan in het buitenland kan worden verkocht.

Veevoeder

In totaal wordt ongeveer tien miljoen hectare (60% van de landbouwgrond) gebruikt voor de productie van veevoeder.

Meer dan de helft van het in Duitsland geteelde graan wordt ook als veevoer gebruikt, slechts 8% is bestemd voor voedsel. Na tarwe is maïs, dat vooral wordt gebruikt als wintervoer voor runderen en varkens, een belangrijk gewas in Duitsland. Enkel eiwitrijke soja wordt op grotere schaal geïmporteerd.

Veehouders kunnen dus het grootste deel van de voederbehoeften van hun dieren dekken met gras, graan en maïs uit de binnenlandse teelt. Ook het gebruik van grasland speelt een belangrijke rol.

5. Belangrijke bedrijven in de Duitse landbouwsector - verkoopkanalen

Baywa is een internationaal actieve handels-en dienstengroep met hoofdkwartier in München en is verspreid over 14 landen.

Sector:	Agro, energie, bouw
CEO:	Herr Markus Pöllinger
# medewerkers:	+/- 21.200 (2021)
Omzet:	+/- € 19,8 Mrd (2021)
Producten:	Handel en diensten in de segmenten landbouw, energie en bouw
Website:	www.baywa.de
Adres:	Arabellastraße 4, 81925 München

Het bedrijf is actief in de segmenten landbouw, energie en bouwmaterialen:

- Segment landbouw:
De afdeling landbouw levert diverse diensten aan de landbouw- en voedingsindustrie en bestrijkt bijna de hele agrarische waardeketen.
- Segment energie:
Het energiesegment vormt het op één na grootste kernbedrijfssegment van de onderneming. Het omvat enerzijds de verkoop van fossiele en hernieuwbare brandstoffen, brandstoffen en smeermiddelen en anderzijds de activiteiten op het gebied van hernieuwbare energie die in de onderneming BayWa r.e. renewable energy GmbH zijn ondergebracht.
- Segment bouwmaterialen:
De gespecialiseerde bouwmaterialenhandel levert allerlei soorten bouwmaterialen aan commerciële klanten en particuliere eindklanten. Dit bedrijfssegment treedt ook op als tussenpersoon voor handelaars, verzorgt de logistiek op de bouwplaats en treedt op als hoofdaannemer.

ZG Raiffeisen (ZG: Zentralgenossenschaft)

De ZG Raiffeisen Group, met het hoofdkantoor in Karlsruhe is een breed opgezette handels- en dienstenonderneming die actief is in de bedrijfssegmenten: landbouw en landbouwtechnologie, energie en bouwmaterialen.

Sector: Landbouw en landbouwtechnologie, energie, bouwstoffen
medewerkers: 2.026 (2021)
Omzet: +/- € 1.245 Mio (2021)
Producten: Landbouw (o.a. Smart Farming, Precision Farming), landbouwtechnologie, energie en bouwmaterialen
Website: www.zg-raiffeisen.de
Adres: Lauterbergstr. 1-5, 76137 Karlsruhe

Voor meer specifieke distributeurs en overige contactadressen, neem gerust contact op met FIT Stuttgart [via uw provinciale kantoor van Flanders Investment & Trade.](#)

6. Interessante websites & adressen

6.1 Verenigingen

Landbouwverenigingen

Berufsverband Agrar Ernährung Umwelt / VDL – Bundesgeschäftsstelle

Claire-Waldoff-Str. 7
10117 Berlin

T +49 30 / 31904-585

F +49 30 / 31904-588

info@vdl.de

www.vdl.de

DLG e. V. – Deutsche Landwirtschaftsgesellschaft E.V

Eschborner Landstraße 122
60489 Frankfurt/M.

T +49 69 24 788-0

info@DLG.org

www.DLG.org

Deutscher Bauernbund e.V

Adelheidstr. 1
06484 Quedlinburg

T +49 3946 - 708906

F +49 3946 - 708907

bauernbund@t-online.de

www.bauernbund.de

Deutscher Bauernverband e.V.

Claire-Waldoff-Straße 7
10117 Berlin

T +49 30 31904 0

presse@bauernverband.net

www.bauernverband.de

BDBe Bundesverband der deutschen Bioethanolwirtschaft e.V.

Reinhardtstr. 16
10117 Berlin

T +49 30 301 29 53-0

T +49 30 301 29 53-10

mail@bdbbe.de

www.bdbe.de

Biologische verenigingen

Bioland e.V. - is een teeltvereniging en lid van de Bund Ökologische Lebensmittelwirtschaft.

Kaiserstr. 18
55116 Mainz

T +49 6131 239 79 0

F +49 6131 239 79 27

info@bioland.de

www.bioland.de

Naturland - Verband für ökologischen Landbau e.V.

Kleinhaderner Weg 1
82166 Gräfelfing

T +49 (0)89 898082-0

F +49 (0)89 898082-90

naturland@naturland.de

Biopark e. V.

Rövertannen 13
18273 Güstrow

T +49 03843-245030

T +49 03843-245032

info@biopark.de

www.biopark.de

Demeter e.V.

Brandschneise 1
64295 Darmstadt

T +49 6155-8469-0

F +49 6155-8469-11

info@demeter.de

www.demeter.de

Biokreis e.V. - Verband für ökologischen Landbau und gesunde Ernährung

Stelzlhof 1
94034 Passau

T +49 8 51 / 7 56 50 0

F +49 8 51 / 7 56 50 25

info@biokreis.de

www.biokreis.de

Gäa e.V. - Vereinigung ökologischer Landbau

Glacisstraße 20b
01099 Dresden

T+49 3514012389

F +49 032224065955

info@gaea.de

www.gaea.de

Verbund Ökohöfe e. V.

Ritterstraße 12
39164 Stadt Wanzleben Börde

T +49 39209-53799

F +49 39209-53797

info@verbund-oekochoefe.de

www.verbund-oekochoefe.de

Ecoland e.V
Haller Straße 20
74549 Wolpertshausen

T +49 7904 9797-0
T +49 7904 9797-29
info@ecoland.de
www.ecoland.de

ECOVIN GmbH
Wormser Straße 162
55276 Oppenheim

T +49 6133 16 40
F +49 6133 16 09
info@ecovin.de
www.ecovin.de

6.2 Brancheorganisaties, clusters en onderzoeksinstituten

Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
www.bmel.de/EN/topics/farming/farming_node.html

Umwelt Bundesamt (UBA)
www.umweltbundesamt.de/

Open Agrar
www.openagrar.de

Open Agrar is de collectieve opslagplaats/platform van onderzoeksinstituten die zijn aangesloten bij het Bondsministerie van Voedsel en Landbouw (BMEL) in Duitsland.

Open Agrar publiceert, verzamelt, archiveert en verspreidt publicaties, publicatiereferenties en onderzoeksgegevens. De bronnen kunnen door iedereen worden doorzocht en gebruikt. Het bevat onder andere scripties, verslagen, conferentieverlagen, tijdschriftartikelen, boeken, institutionele documenten, onderzoekdatasets, video's en interviews. Momenteel worden 124.899 publicaties geregistreerd.

Johann Heinrich von Thünen-Institut - Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei
www.thuenen.de/

6.3 Beurzen en events

De rol van vakbeurzen in Duitsland is belangrijk. Veel van de Duitse vakbeurzen hebben een internationaal karakter en zijn daardoor een prima instrument om zakenrelaties te vinden en relaties te onderhouden. Deelname aan een in Duitsland georganiseerde beurs kan een zinvolle investering zijn bij het betreden of verder veroveren van de Duitse markt.

Alle vakbeurzen in Duitsland kunt u vinden via de website van beursorganisatie AUMA, www.auma.de

Agritechnica

- De AGRITECHNICA-beurs is 's werelds toonaangevende vakbeurs voor landbouwtechnologie waar vooruitstrevende innovaties worden gepresenteerd, trends worden gezet en visies worden besproken.
- Messe Hannover
- Om de 2 jaar
- www.agritechnica.com/de/

5G CMM Expo

Trade Show and Conference for connected mobile Machines, Vehicles, Devices and Mobility

- De 5G CMM EXPO Hannover - Connected Mobile Machines - is 's werelds eerste platform voor mobiele netwerkmachines, voertuigen, apparaten en 5G live-demonstraties. De exposanten demonstreren hardware, software en diensten als bouwstenen voor complete oplossingen en systemen.
Deze beurs richt zich op technische professionals en besluitvormers uit verschillende industrieën; waaronder de landbouwtechnologie, voedingsindustrie, bouwmachines, de chemische en farmaceutische industrie, ...
- Messe Hannover
- Jaarlijks
- www.5gcmm.com/

PotatoEurope

- PotatoEurope is een internationaal evenement gewijd aan aardappelen. In een grote technische ruimte worden de laatste innovaties gepresenteerd: genetische hulpbronnen, innovaties van soorten, ziektepreventie en bescherming van de teelt, waterbeheer, bemesting, opslag en bewaring van knollen.
- Roterende locatie (in een van de vier partnerlanden van het evenement (Duitsland, België, Frankrijk, Nederland)
- Jaarlijks
- www.potatoeurope.de

EuroTier en EnergyDecentral

Deze beurzen vinden gelijktijdig plaats in Hannover.

- **EuroTier** is 's werelds grootste vakbeurs voor de veehouderij en het management. De EuroTier Messe Hannover toont alle nieuwe ontwikkelingen, producten en diensten voor het fokken en houden van landbouwdieren, met name runderen, varkens, pluimvee en vis, d.w.z. alles wat te maken heeft met de verfijning van voer tot vlees, melk en eieren. De belangrijkste doelgroep van de beurs zijn professionele boeren en handelaren.
- **EnergyDecentral** is een internationale beurs voor alle producten en diensten met betrekking tot energieproductie en innovatieve energievoorziening. De beurs maakt ook deel uit van EuroTier in Hannover.
- Messe Hannover
- Om de 2 jaar
- www.eurotier.com/de/

Veterinary Medicine Trade Fair and bpt (bundesverband praktizierende tierärzte) Annual Meeting

- De vakbeurs 'Veterinaire Geneeskunde Trade Fair en bpt Annual Meeting'
- Roterende locatie
- Jaarlijks
- www.tieraerzteverband.de/fortbildung/index.php

Voor meer actuele data en overige beurzen neem, gerust contact op met FIT Stuttgart [via uw provinciale kantoor van Flanders Investment & Trade.](#)

Disclaimer

De informatie die u in deze publicatie vindt is bedoeld als achtergrondinformatie die u moet in staat stellen een beeld te vormen met betrekking tot de hierin behandelde materie. Zij is met de grootste zorg verzameld op basis van de beschikbare data en documentatie op het ogenblik van de publicatie. Deze publicatie heeft bijgevolg niet de ambitie van volledigheid of geldigheid voor uw specifieke situatie. Zij kan bijgevolg nooit beschouwd worden als een juridisch, financieel of ander gespecialiseerd advies. Flanders Investment & Trade (FIT) kan in die zin nooit verantwoordelijk gesteld worden voor gebeurlijke foutieve vermeldingen, weglatingen of onvolledigheden in deze publicatie. FIT kan evenmin verantwoordelijk worden gesteld voor het gebruik of de interpretatie van de informatie in deze publicatie. De verwijzingen in deze publicatie naar bepaalde entiteiten, bedrijven en/of personen houden geen bijzondere aanbevelingen in die voor Flanders Investment & Trade enige verantwoordelijkheid zou kunnen teweegbrengen.

Datum van publicatie: Oktober 2023