



Media informatie
15 december 2025

BMW Group en Encory introduceren innovatieve directe recycling voor het terugwinnen van batterijgrondstoffen

+++ Energie-efficiënt mechanisch proces +++ Methode in eigen huis ontwikkeld door BMW Group +++ Beierse batterijcel-expertise met regionale partners +++

München/Salching. Het nieuwe Cell Recycling Competence Center (CRCC) in Salching in Neder-Beieren is officieel in gebruik genomen – een belangrijke stap in de implementatie van innovatieve directe recycling als gezamenlijk project van de BMW Group en Encory GmbH. Voor de bouw en exploitatie van het nieuwe Competence Center vertrouwen de BMW Group en Encory op regionale partners.

Innovatieve directe recycling maakt hergebruik van batterijgrondstoffen mogelijk

Directe recycling maakt het mogelijk om restmaterialen uit de productie van batterijcellen, inclusief complete batterijcellen, mechanisch te demonteren. De grondstoffen worden niet volledig teruggebracht naar hun oorspronkelijke staat, maar worden "direct" opnieuw in de celproductiecyclus gebracht. Deze directe recyclingmethode, ontwikkeld door experts van de BMW Group, maakt daarmee een einde aan de conventionele, energie-intensieve chemische of thermische verwerking die voorheen nodig was. In het nieuwe CRCC wordt directe recycling opgeschaald en gefaseerd ingevoerd, totdat – eenmaal volledig operationeel – het jaarlijks gerecyclede volume aan batterijcelmateriaal in de midden dubbele cijfers (tonnen) zal liggen. In de toekomst zullen de teruggewonnen grondstoffen direct worden hergebruikt in de pilotproductie van batterijcellen in het eigen Cell Manufacturing Competence Center (CMCC) in Parsdorf.

Directe recycling: een proces voor de toekomst

"Met ons directe recyclingproces lopen we voorop in de industrie," aldus Markus Fallböhrer, Senior Vice President Battery Production bij BMW AG. "Deze technologie heeft enorm potentieel om de productie van batterijcellen verder te optimaliseren." Het is bovendien denkbaar dat celproducenten voor het eerst directe recycling kunnen toepassen in serieproductie.

Joint venture exploiteert Competence Center – intellectueel eigendom blijft bij BMW Group

Voor het nieuwe Competence Center wordt een bestaande hal in Salching in Neder-Beieren (district Straubing-Bogen) gebruikt. Naast de productie- en opslagruimte van circa 2.100 m² beschikt het gebouw over bijna 350 m² aan kantoren en pauzeruimtes, evenals over zonnepanelen op het dak. Hoewel het Competence Center wordt gebouwd en geëxploiteerd door Encory GmbH, blijft het intellectueel eigendom van de recyclingmethode volledig in handen van BMW Group. Encory, een joint venture van de

Firma BMW Nederland bv BMW Group Company

Telephone (070) 41 33 222

Postal address Postbus 5808
2280 HV Rijswijk

Internet
www.bmw.nl
www.mini.nl



Media-informatie

Date 15 december 2025

Subject BMW Group en Encory introduceren innovatieve directe recycling voor het terugwinnen van batterijgrondstoffen

Page 2

BMW Group en de Interzero Group, ontwikkelt en implementeert logistieke en adviesoplossingen, onder meer voor het terugwinnen, recyclen en opknappen van voertuigonderdelen. Beide partners hebben een belang van 50 procent in het bedrijf. Het nieuwe Competence Center zal ongeveer 20 medewerkers tellen.

Sterke partners uit de regio

Met uitzondering van één Zwitsers bedrijf zijn uitsluitend Duitse ondernemingen ingeschakeld voor de bouw en exploitatie van het Competence Center. Bijna de helft van deze bedrijven is gevestigd binnen een straal van 100 kilometer rond Salching.

Optimale locatie voor nieuw Competence Center in Beieren

BMW Group bundelt haar batterijcelexpertise in haar Competence Centers in München, Parsdorf en Salching. Het Battery Cell Competence Center (BCCC) in het noorden van München biedt ultramoderne laboratoria en onderzoeksfaciliteiten voor de ontwikkeling van batterijcellen voor de volgende generatie hoogvoltgebatterijen en de productie ervan in kleine hoeveelheden. De beste batterijcel uit het BCCC wordt opgeschaald voor serieprocessen op een pilotlijn in het Cell Manufacturing Competence Center (CMCC) in Parsdorf. Recycling van overtollig materiaal uit de pilotproductie in Parsdorf vindt plaats in het nieuwe Cell Recycling Competence Center (CRCC) in Salching. De teruggewonnen grondstoffen worden vervolgens opnieuw gebruikt in de celproductie, waardoor de afstanden tussen alle Competence Centers kort blijven en waardevolle grondstoffen niet verloren gaan. Na het BCCC en CMCC vormt het CRCC daarmee de volgende stap in de batterijcelstrategie van de BMW Group op weg naar een circulaire economie.

Circulaire economie bij BMW Group

BMW Group ziet de circulaire economie als een van de belangrijkste thema's voor het realiseren van duurzamere mobiliteit. De aanpak is gericht op het vinden van de beste manieren om materialen in de kringloop te houden – zodat grondstoffen niet verloren gaan, maar hun waarde behouden voor langdurig gebruik. BMW Group past de principes toe van Re:Think, Re:Duce, Re:Use en Re:Cycle. Van voertuigontwerp en productie tot recycling en hergebruik: alles is erop gericht voertuigen aan het einde van hun levensduur als bron van grondstoffen te laten dienen. BMW Group neemt maatregelen om het aandeel gerecyclede materialen te vergroten. Bepaalde productieafvalstromen worden teruggegeven aan de materiaalleverancier of -verwerker, zodat deze kunnen worden teruggewonnen en opnieuw in het productieproces kunnen worden gebracht. Op deze manier vinden gerecyclede en hergebruikte materialen nu al hun weg naar voertuigen van BMW Group. De circulaire economie vraagt om een holistische benadering – van productontwerp tot en met voertuigrecycling.



Media-informatie

Date 15 december 2025

Subject BMW Group en Encory introduceren innovatieve directe recycling voor het terugwinnen van
batterijgrondstoffen

Page 3

Noot voor de redactie

Informatie:

BMW Group Nederland, Corporate Communications

Bryan Barendrecht

Tel.: (0)70 41 33 227

bryan.barendrecht@bmw.nl / www.press.bmwgroup.nl

Wilt u geen persberichten meer van ons ontvangen? Klik [hier](#)

Volg BMW Nederland op [Facebook](#), [YouTube](#) en [Instagram](#).

BMW Group.

BMW Group is met de merken BMW, MINI, Rolls-Royce en BMW Motorrad wereldwijd de leidende fabrikant van premium auto's en motorfietsen en biedt ook premium financiële en mobiliteitsdiensten. Het BMW Group productienetwerk bestaat uit 30 productievestigingen wereldwijd; het verkoop- en distributienetwerk spreidt zich uit over meer dan 140 landen.

In 2024 verkocht de BMW Group wereldwijd meer dan 2,45 miljoen personenauto's en meer dan 210.000 motorfietsen. De winst vóór belastingen in het boekjaar 2024 bedroeg € 11,0 miljard op een omzet van € 142,4 miljard. Per 31 december 2024 telde BMW Group 159.104 medewerkers. Het succes van BMW Group is altijd gebaseerd geweest op langetermijndenken en verantwoord handelen. Duurzaamheid is een sleutelonderdeel van de bedrijfsstrategie van de BMW Group en omvat alle producten van de toeleveringsketen en productie tot het einde van hun bruikbare levensduur.

www.bmwgroup.com

LinkedIn: <http://www.linkedin.com/company/bmw-group/>



Media-informatie

Date 15 december 2025

Subject BMW Group en Encory introduceren innovatieve directe recycling voor het terugwinnen van
batterijgrondstoffen

Page 4

YouTube: <https://www.youtube.com/bmwgroup>

Instagram: <https://www.instagram.com/bmwgroup>

Facebook: <https://www.facebook.com/bmwgroup>

X: <https://www.x.com/bmwgroup>