

De weg naar de toekomst volgens Jan Mücke



JAN MÜCKE

38 jaar

FUNCTIE Staatssecretaris Duitsland

ACHTERGROND

Jan Mücke heeft gestudeerd aan de 43^e technische hogeschool in Dresden-Kaditz. Later studeerde hij rechten aan de Technische Universiteit van Dresden. Hij begon zijn politieke loopbaan in

1991 toen hij lid werd van de Saksische afdeling van de Jonge Liberalen. Enkele jaren later werd hij vicevoorzitter van het district Dresden, een afdeling van de Jonge Liberalen.

Van 1996 tot 2009 was Jan Mücke gemeenteraadslid in Dresden. Tijdens deze periode werd hij ook leider van de FDP-fractie in de gemeenteraad van Dresden, federaal penningmeester van de Jonge Liberalen en lid van het Federaal Uitvoerend Comité. Sinds 2005 is hij lid van de Duitse Bondsdag als bewaker van de partijdiscipline van de FDP. In 2009 werd Jan Staatssecretaris van Verkeer, Bouw en Stedelijke Ontwikkeling.

VOOR EFFICIËNTE VERWARMING HEBBEN WONINGEN ZOWEL ISOLATIE ALS MODERNE VERWARMINGSTECHNOLOGIE NODIG. ALS EEN HUISEIGENAAR SLECHTS ÉÉN KEUZE HAD, WAT ZOU HIJ DAN MOETEN KIEZEN?

Beide maatregelen zijn uiteraard van wezenlijk belang. Idealiter zou verbetering van het energierendement van een bouwschil moeten samenvallen met vergroting van het energierendement van het verwarmingssysteem. De uiteindelijke keuze is aan de huiseigenaar. Maar alvorens te beslissen zou hij eerst advies moeten inwinnen bij een energiedeskundige op het gebied van gebouwen.

DE KOSTEN VAN HET TOEPASSEN VAN ZOWEL ISOLATIE ALS NIEUWE VERWARMINGSTECHNOLOGIËN KUNNEN OPLOPEN TOT MEER DAN €100.000. IS DIT NOG WEL BETAALBAAR?

Op termijn verdienen de investeringskosten van isolatie, ramen of een nieuw verwarmingssysteem zich terug in de vorm van aanzienlijk lagere verwarmingskosten. Daarnaast zijn er meestal subsidies of regelingen die een deel van de kosten voor hun rekening nemen. Zo is er in Duitsland een doeltreffende regeling die voorziet in financiële ondersteuning voor energiezuinig bouwen en renovatie. De gebouwrenovatiebijdrage stimuleert alle maatregelen die het energierendement vergroten en de CO₂-uitstoot verminderen, inclusief energiezuinige verwarmingssystemen. Voor nieuwbouw of renovatie maken de kosten voor het isoleren van de buitenmuren, dak, kelder, ramen en buitendeuren een groot deel uit van de investering in isolatie. Als de resulterende metingen van het energierendement 30% beter zijn dan nieuwbouwniveau (EnEV 2009), voldoen ze aan de KfW 70-waarden voor energiezuinige woningen. Door het behalen van deze norm, komt de woning ook in aanmerking voor subsidies voor duurzame energie. De regeling stimuleert tevens marktsubsidies voor het gebruik van duurzame energie.

WELK TYPE VERWARMINGSSYSTEEM MOETEN HUISEIGENAREN KIEZEN?

De keuze voor een verwarmingssysteem hangt af van een aantal factoren, zoals de ligging van de woning, de locatie en het oppervlak dat verwarmd moet worden. Maar vanuit het oogpunt van energierendement moet je altijd eerst kijken naar de bouwschil. Vergelijk bijvoorbeeld eens dichtbebouwde woonwijken met landelijke gebieden. De keuze voor een verwarmingssysteem verschilt vaak enorm per gebied. Maar bij een nieuw verwarmingssysteem moeten mensen er altijd op staan dat ook duurzame energie kan worden toegepast.

VEEL VERWARMINGSINSTALLATEURS KLAGEN OVER EEN ONOVERZICHTELIJKE MARKT MET TE COMPLEXE SYSTEMEN. ZOU U EEN TECHNISCH ADVISEUR AANRADEN VOOR EEN MODERNE VERWARMINGSRENOVATIE?

Over het algemeen moet een verwarmingsinstallateur in staat zijn zonder hulp advies te geven. Het is belangrijk dat installateurs op de hoogte blijven van ontwikkelingen in de apparatuur en trends op de markt. Ook



moeten ze de vele mogelijkheden die hiervoor zijn optimaal benutten. Zo hebben de Kamers van Koophandel en brancheorganisaties in Duitsland de afgelopen jaren veel geïnvesteerd in de training en ontwikkeling van hun leden. En fabrikanten doen er alles aan om de overdracht van kennis te stimuleren. Hierdoor kunnen

installateurs zowel praktische als theoretische kennis opdoen. Dus om uw vraag te beantwoorden, nee, ik zou geen technisch adviseur aanraden. Vakmensen zouden in staat moeten zijn deskundig advies te geven over de renovatie van een verwarmingssysteem. Ik wil daar echter wel aan toevoegen dat, voordat huiseigenaren starten met energierenovatie, ze eerst advies moeten inwinnen bij een deskundige op energiegebied. In Duitsland kunnen mensen subsidie aanvragen bij BAFA (federaal instituut voor economie en exportcontrole). Daarnaast kunnen ze kiezen uit de uitgebreide lijst van experts op www.energie-effizienz-experten.de. Deze experts kunnen vooral advies geven over een 'bespreking ter plaatse' door BAFA, maar ook over de planning en bewaking van de bouw van energiezuinige woningen volgens KfW 40 en 55.

WE BEGRIPEN ALLEMAAL DE PRINCIPES VAN WARMTEOVERDRACHT IN WONINGEN. WAAROM WIJZEN VEEL PLANOLOGEN NOG ALTIJD WARMTEPOMPEN ZONDER VLOERVERWARMINGSSYSTEMEN AF IN VOORoorlogse WOONGEBOUWEN?

Neem Duitsland hier als voorbeeld. In 2011 werd elk 4^e verwarmingssysteem in de nieuwbouw voorzien van een warmtepomp. Dit geeft aan dat de warmtepomp door de markt is geaccepteerd en veelvuldig wordt toegepast. Maar het rendement en de kostenbesparing van het gehele warmtepompsysteem hangt af van een aantal factoren. Ten eerste de systeemtemperatuur, en ten tweede de keuze van de warmtetrailer: radiatoren of vloerverwarming. Als het gehele warmtepompsysteem niet efficiënt kan werken vanwege beperkende bouwvoorschriften in een bestaand gebouw, heeft het opnemen van een warmtepomp geen zin.

POLYSTYREEN IS EEN DOELTREFFEND ISOLATIEMATERIAAL. WAT VINDT U VAN DE ZORG DAT DIT MATERIAAL HET AANZICHT VAN EUROPESE BINNENSTEDEN KAN AANTASTEN?

Bij renovatie komt veel kijken: de persoonlijke betrokkenheid van de eigenaar van het gebouw, gemeentelijke instanties en technische alsmede financiële ondersteuning. Volledige renovatie van een bestaand gebouw moet ten eerste aan ontwerpeisen voldoen en niet 'uit de toon vallen'. Deze overweging heeft voorrang boven alle energieregulerende eisen. Een integraal project van dit type wordt alleen als een succes beschouwd wanneer energierenovatie creatief wordt toegepast binnen het bestaande bouwwerk. De architect dient ervoor te zorgen dat dit zowel de inspanningen als kosten rechtvaardigt. ■