

# Viitorul e în față, potrivit lui Jan Mücke



## JAN MÜCKE

38 de ani

FUNCȚIE

Secretat de stat Parlamentar

EXPERIENȚĂ

Jan Mücke a absolvit Liceul Politehnic nr. 43 din Dresda-Kaditz. Ulterior a studiat dreptul la Universitatea Tehnică din Dresda. Și-a început cariera politică în 1991, când s-a alăturat filialei din Saxonia a Tinerilor Liberali. Câțiva ani mai târziu, a devenit vicepreședinte al filialei Tinerilor Liberali din Dresda.

Între 1996 și 2009, Jan Mücke a fost consilier local în Dresda. În această perioadă a fost lider al grupului FDP (Partidul Liberal Democrat) din consiliul local Dresda, trezorier federal al Tinerilor Liberali și membru al Comitetului Executiv Federal. Din 2005 este membru al Parlamentului din Germania, având poziția de "Chief Whip" (responsabil de disciplina și participarea membrilor partidului la dezbaterile parlamentare) din partea partidului Liberal Democrat. În 2009 Jan devine Secretar de Stat Parlamentar în cadrul Ministerului de Transporturi, Construcții și Dezvoltare urbană.

### PENTRU A FI EFICIENTE TERMIC, LOCUINȚELE TREBUIE SĂ FIE BINE IZOLATE ȘI SĂ BENEFICIEZE DE ECHIPAMENTE MODERNE DE ÎNCĂLZIRE. DACĂ PROPRIETARIII DE LOCUINȚE AR AVEA O SINGURĂ OPȚIUNE, CE AR ALEGE?

Bineînțeles că ambele opțiuni sunt extrem de importante. Ideal ar fi ca lucrările pentru creșterea eficienței energetice a suprafețelor exterioare ale unei locuințe să fie realizate concomitent cu lucrările de creștere a eficienței energetice a sistemului de încălzire. Decizia finală aparține proprietarului, dar este recomandabil ca acesta să se consulte cu un specialist în eficiența energetică a unei clădiri înainte de a decide.

### COSTURILE PENTRU IZOLAȚIE ȘI SISTEME MODERNE DE ÎNCĂLZIRE POT DEPĂȘI 100.000 DE EURO. ÎȘI PERMIT OAMENII ACESTE COSTURI?

Pe termen lung, costurile pentru izolație, ferestre noi sau un sistem modern de încălzire sunt recuperate prin costurile mult mai mici pentru încălzire. În plus, există anumite programe și subvenții care îi pot sprijini pe proprietari cu sumele necesare. Spre exemplu, în Germania există un program care oferă susținere financiară pentru lucrări de construcție sau reabilitare pentru creșterea eficienței energetice. Programul KfW CO2 de reabilitare a construcțiilor promovează toate măsurile care conduc la creșterea eficienței energetice și totodată reducerea emisiilor de CO2, inclusiv introducerea de sisteme de încălzire eficiente energetic. Pentru clădiri noi și reabilitate, costurile pentru izolația pereților exteriori, a acoperișului, subsolului, ferestrelor și ușilor exterioare constituie mare parte din investițiile pentru izolație. Dacă măsurătorile indică o eficiență energetică cu 30% mai mare decât prevederile directivei EnEV 2009, înseamnă că respectă valorile stabilite prin KfW Energz Efficiency House 70. Atingând acest standard, clădirea se califică pentru alte subvenții pentru orice energie regenerabilă pe care o folosește. Programul promovează de asemenea introducerea de noi subvenții pentru folosirea energiei regenerabile.



### CE TIP DE SISTEM DE ÎNCĂLZIRE AR TREBUI SĂ FOLOSEASCĂ PROPRIETARIII DE LOCUINȚE?

Alegerea unui sistem de încălzire depinde de mai mulți factori, inclusiv situația curentă a clădirii, poziția și suprafața care urmează a fi încălzită. Dar din punct de vedere al eficienței energetice,

trebuie să te gândești în primul rând la suprafețele exterioare ale clădirii. Să comparăm zonele rezidențiale foarte populate cu zonele rurale, spre exemplu. Alegerea sistemului de încălzire diferă foarte mult de la o zonă la alta. Dar pentru orice sistem nou de încălzire, oamenii ar trebui să insiste ca acesta să folosească și energie regenerabilă.

### MULȚI CONTRACTORI DIN DOMENIUL SISTEMELOR DE ÎNCĂLZIRE SE PLÂNG DE PIAȚA AGLOMERATĂ CU SISTEME DE ÎNCĂLZIRE FOARTE COMPLEXE. RECOMANDAȚI UN INGINER CONSULTANT PENTRU LUCRĂRILE DE RENOVARE CARE IMPLICĂ UN SISTEM DE ÎNCĂLZIRE MODERN?

În mod normal, orice contractor în domeniul sistemelor de încălzire ar trebui să poată oferi consultanță fără asistență din afară. Este important

ca orice contractor să fie la curent cu toate noutățile din domeniu privind echipamentele noi sau tendințele din piață, și să profite de oportunitățile pe care acestea le oferă. Spre exemplu, în ultimii ani, camerele de comerț și asociațiile de comerț din Germania au investit mult în pregătirea și dezvoltarea companiilor membre. Iar producătorii fac tot ce este posibil pentru a încuraja transferul de cunoștințe ajutându-i astfel pe instalatori să beneficieze atât de pregătire practică, cât și teoretică. Deci, pentru a vă răspunde la întrebare, nu, nu aș recomanda un inginer consultant: reprezentanții de vânzări cu experiență ar trebui să aibă deja pregătirea necesară pentru a oferi un sfat competent privind reabilitarea sistemului de încălzire. Aș adăuga totuși că proprietarii, înainte de a începe lucrările de renovare pentru creșterea eficienței energetice, ar trebui să ceară consultanță și sprijin de la un expert în eficiență energetică. În Germania, oamenii pot aplica pentru un fond de la BAFA (Oficiul Federal de Control în Economie și Export) și pot alege un expert dintr-o listă lungă care se regăsește pe [www.energie-effizienz-experten.de](http://www.energie-effizienz-experten.de). Aceștia sunt special pregătiți să ofere consultanță "la locație" pentru BAFA și să realizeze proiectul și monitorizarea construcțiilor conform standardelor KfW Energy-Efficient houses 40 și 50.

### CRED CĂ TOȚI ÎNTELESEM PRINCIPIILE TRANSMISIEI AGENTULUI TERMIC ÎN LOCUINȚE. DE CE CREDEȚI CĂ PROIECTANȚII ÎNCĂ EXCLUD FOLOSIREA POMPELOR DE CĂLDURĂ FĂRĂ SISTEME DE ÎNCĂLZIRE PRIN PARDOSEALĂ ÎN CLĂDIRILE CONSTRUIE ÎNAINTE DE AL DOILEA RĂZBOI MONDIAL?

Să luăm Germania ca exemplu: unu din patru sisteme de încălzire din locuințele noi a fost adaptat la folosirea în sistem cu o pompă de căldură în 2011, dovedind că piața acceptă folosirea pompelor de căldură și că acestea pot fi folosite în mod uzual. Dar eficiența energetică și de cost a întregului sistem cu pompă de căldură depind de mai mulți factori. În primul rând, temperatura agentului din sistem, iar în al doilea rând, alegerea tipului de emițător de încălzire, spre exemplu radiatoare sau încălzire prin pardoseală. Dacă un sistem de încălzire cu pompă de căldură nu poate funcționa eficient din cauza unor restricții privind standardele de construcție într-o clădire deja existentă, atunci instalarea unei pompe de căldură nu are sens.

### PLĂCILE DE POLISTIREN POT FI O SOLUȚIE DE IZOLAȚIE FOARTE EFICIENTĂ, DAR CE PUTEȚI SPUNE DESPRE TEMERILE PRIVIND DISTRUGEREA FAȚADELOR CLĂDIRILOR DIN CENTRELE ORAȘELOR EUROPENE?

Lucrările de reabilitare implică mai mulți factori și presupun implicarea personală a proprietarului clădirii, autorităților locale, precum și posibilitatea unui sprijin tehnic și financiar. Un proiect de reabilitare a unei clădiri deja construite trebuie să respecte întâi de toate arhitectura acesteia și să nu iasă în evidență în sens contrar; această condiție este mai importantă decât cerințele privind eficiența energetică. Un proiect complet de acest tip este cu adevărat un proiect de succes dacă lucrările de reabilitare pentru creșterea eficienței energetice reușesc să respecte arhitectura actuală a clădirii; este rolul arhitectului să găsească soluția creativă și să se asigure totodată că acest lucru justifică atât efortul, cât și costurile aferente. ■