

EUROSOLAR

Associació Europea per les Energies Renovables

Secció catalana

c/o Bústia verda

Cal Sastre, bústia 22, 17403 Sant Hilari Sacalm

Tf. +34-608094397

e-mail: eurosolar@energiasostenible.org

Web: www.eurosolar.org , www.energiasostenible.org



25 anys de la Llei de prioritat de les energies renovables (Erneuerbare-Energien-Gesetz – EEG)

L'1 d'abril es compleixen 25 anys de l'entrada en vigor de la “**Erneuerbare-Energien-Gesetz – EEG**” o **Llei de prioritat de les energies renovables**. Marca una història d'èxit notable, i no només per a Alemanya. Tot i que l'any 2000 encara hi havia una forta dependència de l'energia nuclear i els combustibles fòssils i les renovables representaven poc menys del 5% del sector elèctric a Alemanya aleshores, l'EEG, aprovada pel Bundestag el 25 de febrer de 2000, n'ha augmentat la seva participació a més del 60% de l'electricitat demandada a Alemanya en els últims 25 anys.

Aquest èxit, que molts no s'havien esperat, va ser possible malgrat que la Llei va ser inicialment molt lluitada per la indústria elèctrica als tribunals alemanys i més tard també al Tribunal de Justícia de la UE a Luxemburg. Les grans companyies elèctriques, que fins fa poc encara tenien una posició de monopoli, afirmaven que l'obligació de compra establerta per l'EEG, p. per a l'energia eòlica, i la remuneració mínima que s'havia de pagar per aquesta no s'ajustava a la legislació de competència de la UE. Durant uns quants anys, per tant, només pagaven les tarifes elèctriques subjectes a reserves legals, fet que dificultava el finançament de nous projectes, sobretot per als competidors energètics privats, mitjans i comunitaris. No obstant això, després que el Tribunal de Justícia de la UE confirmés la conformitat legal de la regulació alemanya d'energies renovables el març de 2001, els proveïdors d'electricitat també van entrar amb força al sector de les energies renovables. Aquest èxit va inspirar a molts altres països europeus i no europeus, inclosos la Xina i el Brasil, a aprovar lleis similars.

Aquests països pioners van animar més de 60 països d'arreu del món a adoptar lleis similars, que van donar un gran impuls a la transformació energètica global. I a la mateixa Alemanya, va seguir un autèntic auge de les renovables. L'any 2002, la nova capacitat neta d'energia eòlica instal·lada va ser de 3.247 megawatts (MW), més de 2.545 MW nets l'any anterior. L'any 2024 es van instal·lar 3.993 MW de nova capacitat bruta d'energia eòlica, 742 MW dels quals eren mar endins, però 1.448 MW d'aerogeneradors antics van ser desmantellats i alliberats per a la seva repotenciació.

Encara més important que l'energia eòlica és la història d'èxit de la indústria solar a Alemanya i arreu del món, que es va aconseguir gràcies a l'EEG. Malgrat els alts costos inicials de generació d'al voltant d'un euro per quilowatt hora (kWh), l'energia solar s'ha convertit en la font d'electricitat més barata en comparació amb les noves centrals elèctriques, fins i tot a les regions d'Europa central amb una insolació relativament moderada segons els estàndards mundials: de 0,04 a 0,08 €/kWh a Alemanya, seguida de l'energia eòlica de 0,06 a 0,10 €/kWh segons la ubicació. Aquí es deu un gran agraïment als parlamentaris visionaris que van prendre la decisió al Bundestag en aquell moment i que també van aconseguir fama internacional, sobretot el doctor Hermann Scheer i Hans-Josef Fell. Malgrat l'oposició decidida de la indústria elèctrica

convencional, van ajudar a la Llei EEG a convertir-se en un gran èxit amb implicacions internacionals.

Si l'enorme tendència de creixement anterior de l'energia eòlica fins al 2017 i el ritme d'expansió de l'energia solar durant els anys fins al 2012 s'haguessin continuat amb tanta ambició i no s'hagués alentit pels governs federals posteriors, Alemanya hauria pogut aconseguir el subministrament complet d'electricitat a partir d'energies renovables domèstiques abans del 2020, tal com calculava recentment la *World Wind Energy Association (WWEA)*. Això hauria tingut enormes beneficis econòmics i de política climàtica, incloses possibles implicacions de política de pau. El president d'Eurosolar, el doctor Hermann Scheer, també ha assenyalat repetidament que el nombre i la intensitat dels conflictes globals disminuirien si tots els països obtinguessin cada cop més el 100% de la seva energia de fonts renovables en gran part domèstiques.

També hi ha altres energies renovables disponibles per fer-ho possible. L'energia hidràulica, la biomassa i l'energia geotèrmica també tenen l'avantatge de ser més fàcils d'emmagatzemar. L'expansió de la biomassa -especialment del biogàs- també ha viscut fortes fases d'expansió a Alemanya a causa de l'EEG, que, com passa amb l'eòlica i la solar, també es va veure interrompuda per períodes de procrastinació política. Mentre que l'energia del vent i el sol es complementen idealment a l'estiu i a l'hivern, la biomassa gasosa i sòlida poden complementar les dues noves energies capdavanteres, especialment en temps de l'anomenada estancada fosca, juntament amb l'emmagatzematge hidroelèctric local i supraregional a Alemanya, però sobretot a Escandinàvia i als països alpins.

L'EEG es remunta a la Llei d'alimentació elèctrica (***Stromeinspeisungsgesetz - StrEG***) aprovada per una àmplia majoria parlamentària sota el conservador govern federal l'any 1990, que va establir un preu mínim legal per a l'energia eòlica per primera vegada a partir de l'1 de gener de 1991 i també va augmentar la remuneració de l'electricitat de l'energia hidroelèctrica, encara que vinculada al preu mitjà de venda, que va quedar obsolet en el curs de la liberalització. L'EEG va afegir les tarifes mínimes legals per a l'electricitat procedent de l'energia solar, biomassa i geotèrmica a partir de l'1 d'abril de 2000. Com a resultat, el nombre de productors d'electricitat a Alemanya va créixer d'uns pocs centenars (1990) a més de 100.000 i ara ha superat la marca del milió, especialment els propietaris de sostres solars i els ciutadans participants en projectes d'energia eòlica. Aquest desenvolupament ha creat un estat d'ànim clarament positiu i, per tant, també ha reforçat la satisfacció política democràtica a les regions afectades.

Avui, la història d'èxit de l'EEG de les energies renovables es podria continuar amb més suport per a l'energia comunitària del nou govern federal.

Dardesheim, 1 d'abril de 2025

Heinrich Bartelt, BürgerEnergie Druiberg eG i vicepresident de WWEA

Traducció al català dels originals alemany i anglès realitzat per Eurosolar Catalunya