

ANDELEN ELPRODUKTION SOM SMÅ VATTENKRAFTVERK BIDRAR MED ÄR CIRKA 14 PROCENT

Gäster från Sverige får veta mer om vattenkraft i Wangen

die **B**ildschirmzeitung

DIGITAL & REGIONAL SEIT 2005



Foto: Staden Wangen

Borgmästare Michael Lang tog emot vattenkraftsexperten från Sverige och från Baden-Württembergs vattenkraftverksförening. Stadtwerke-chefen Urs Geuppert ledde sedan gruppen genom Statens trädgårdsutställningsområde till de två små kraftverken.

Staden Wangen – Stadtwerke Wangen och dess vattenkraftverk är alltid populära bland experter. Dock var ankomsten av fyra män från Sverige tillsammans med Julia Neff och Brigitte Reitter från Baden-Württembergs vattenkraftverksförening ovanlig.

Borgmästare Michael Lang och chefen för det kommunala elbolaget Urs Geuppert var överraskade över besöket, då Sverige anses långt framme när det gäller nyttjandet av vattenkraft. Besöksprogrammet som organiserades av arbetsgruppen tog experterna till ett antal mindre vattenkraftverk i olika städer i Baden-Württemberg och Österrike. De var inte bara intresserade av teknologin, utan framför allt av de ekologiska åtgärder som möjliggör upp- och nedströms fiskvandring vid dammarna.

Urs Geuppert ledde gruppen till dammen över ån Argen och förklarade faunapassagernas olika steg och de framsteg som noterats sedan den ekologiska moderniseringen av vattenkraftverket där 2014. De andra fiskskyddsanläggningarna, såsom den horisontella skärmen vid kanalinnloppet, tillverkad lokalt i Wangen hindrar fisk från att simma in i kanalen och leder dem i stället till fiskpassagen, bedömdes också tekniskt intressant. Överraskade och mycket intresserade fick gästerna också höra historien om den annorlunda trappan vid kanalen. För några år sedan hade unga änder fallit ner i fabrikskanalen och kunde inte hitta någon väg ut. Skoleleverna upptäckte de panikslagna ankungarna och inledde en räddningsinsats, som Urs Geuppert berättade om. Även bävrar simmar i kanalen. För att möjliggöra för djuren att ta sig upp ur vattnet i framtiden har skolan designat och installerat flera trappor från kanalens vattenyta till omgivningen vid den branta kanalväggen som också anpassar sig till olika vattennivåer.

Efteråt gick vi nedströms längs ån Argen ner till området ERBA och kraftverket där.

Gästerna tillbringade natten i Wangen och fortsatte sitt besök i regionen nästa dag. Programmet inkluderade även besök vid två andra vattenkraftverk vid Nedre Argen, som också har moderniserats ekologiskt under de senaste åren.

"Små vattenkraftverk värderas ofta bara efter sin elproduktion. Då bortser man från det faktum att vattenkraft skapar mycket mer: den genererar förnybar el pålitligt och förutsägbart, stabiliserar regionala

elnät och stärker försörjningstryggheten. Särskilt vid tider av varierande inmatning från vind och sol är detta ett viktigt bidrag till energiomställningen. Samtidigt visar exempel som det i Wangen att modern vattenkraft och naturmiljö kan samverka mycket väl genom ekologisk anpassning," betonade Julia Neff.

Föreningen för vattenkraftverk Baden-Württemberg (AWK BW) företräder intressena hos vattenkraftsoperatörer och stödjer sina medlemmar i ombyggnad, utbyggnad och nybyggnation av deras anläggningar i frågor om vatten- och energirätt, energibranschen och andra relevanta frågor, som de två representanterna för AWK BW förklarade i samtal med borgmästare Lang vid mottagningen i stadshuset.

AWK BW har 470 medlemmar, främst medelstora företag som driver kvarnar, sågverk, industrianläggningar och små vattenkraftverk för elproduktion. Andra medlemmar kommer från områden som självförsörjande kommuner, små privata energibolag, leverantörer eller intresserade och stödjande individer.

Det finns för närvarande omkring 7 600 vattenkraftverk i Tyskland, varav fyra har renoverats eller nybyggs av Stadtwerke Wangen. Gemensamt har dessa en installerad kapacitet på strax under en megawatt; alla vattenkraftverk i Tyskland har sammantaget en effekt om cirka 5 600 megawatt (MW). Av dessa är cirka 6 900 kraftverk utrustade med en installerad kapacitet på mindre än 1 MW och betraktas därför som små vattenkraftverk. Andelen elproduktion som små vattenkraftverk bidrar med är cirka 14 procent.



Djurens landgång från kanalen överraskade. Foto: Staden Wangen