

## Efter Energiewende 2011 i Tyskland. Repowering skaber nye muligheder

Repowering betegner man for erstatningen af et forældet vindkraftanlæg med et, der er mere ydedygtigt.

Dette giver ikke blot muligheder for øget indtjening, men også nye skattemæssige muligheder. Fordi den, der erstatter gamle med nye vindkraftanlæg, kan for strømmen, der leveres, forlange et såkaldt „repowering-tillæg“ (tysk „Repowering-Zuschlag“).

Der gælder de følgende forudsætninger:

- Det nye anlæg erstatter et eksisterende anlæg i den samme eller i nabokommunen (tysk „Landkreis“).
- De nye anlæg skal tages i drift i mindst 10 år efter det bestående anlæg.
- De nye anlægs ydelse skal ligge mindst 2 gange og maksimalt 5 gange over det gamle anlægs ydelse.

Hvis disse forudsætninger er opfyldt, forhøjes prisen for strømleverancen gennem repowering med et tillæg på 0,5 EURO per kilowattstime. Derudover giver nye vindkraftanlæg flere driftstimer under fuld udlastning, de kræver mindre vedligeholdelse og giver højere strømudbytte på grund af deres højere ydeevne. Det følgende eksempel viser de nye indtjeningschancer for vindenergianlæg (VEA).

| Eksempel:<br>Repowering i 2009 | Gammelt VEA (1996)  | Nyt VEA (2009)   |
|--------------------------------|---|--|
| <b>Antal VEA</b>               | 10  | 6  |
| <b>VEA-nominel ydelse</b>      | 600 kW  | 2 MW   |
| <b>Samlet ydelse</b>           | 6MW   | 12 MW  |
| <b>Navhøjde</b>                | 50 m  | 95 m   |
| <b>Samlet højde</b>            | 71,5 m  | 140 m  |
|                                | Eksempel A (position med 125% af „EEG-Referenzertrags“)                 |  |
| <b>Strømproduktion</b>         | 13,82 Mio. kWh per år   | 44,80 Mio. kWh per år  |
| <b>Betaling</b>                | 6,2 ct/kWh  | 10,2 ct/kWh  |
| <b>Udbytte per år</b>          | 856.840 Euro  | 4.569.899 Euro   |
|                                | Eksempel B (position med 100% af „EEG-Referenzertrags“)                 |  |
| <b>Strømproduktion</b>         | 11,05 Mio. kWh per år <sup>1</sup>                                      | 35,84 Mio. kWh per år <sup>2</sup>                                       |
| <b>Betaling</b>                | 9,1 ct/kWh  | 10,2 ct/kWh  |
| <b>Udbytte per år</b>          | 1.005.550 Euro  | 3.655.919 Euro   |
|                                | <i><sup>1</sup> svarer til strømbehovet for ca. 3 158 husholdninger</i> | <i><sup>2</sup> svarer til strømbehovet for ca. 10 241 husholdninger</i> |

Eksempel for en optimeret vindstrømproduktion gennem Repowering (Kilde: Dewi GmbH).

Gennem Repowering får man nye muligheder for realisering af skatteplaner. Ældre vindkraftanlæg har et lavt afskrivningsvolumen. Det kan endda være at afskrivningen for et ældre anlæg er opbrugt. Ved etablering af et nyt vindkraftanlæg skabes der mulighed for at afskrive omkostningerne for vindkraftanlægget, kabelanlægget og vejanlægget over en brugstid på 16 år, fordi der gennem repowering er skabt et nyt afskrivningsgrundlag. Dette giver ved anskaffelsesomkostninger på f.eks. i alt EUR 1,9 Mio. og en årlig linear afskrivning en lavere gevinst på EUR 118.750,00 per år. Yderligere er der endda mulighed for at foretage en særlig afskrivning på yderligere 20%. Dette sænker den årlige skattebelastning i Tyskland, såfremt den er tilstede. Den forhøjede afskrivning kan ved en

investering over et transparent personselskab principielt også gennemføres af udenlandske, f.eks. danske investorer.

Die Steuerberater / DanRevision Gruppe, 10.10.2011  
Christian Kuth, Gesa Clodius

Kontakt:

Christian Kuth  
+ 49 (0) 4068 9029-67  
christian.kuth@danrevision.com



Gesa Clodius  
+ 49 (0) 4068 9029-76  
gesa.clodius@danrevision.com



DanRevision Flensburg-Handewitt Steuerberatungsgesellschaft OHG  
Alter Kirchenweg 85, 24983 Flensburg-Handewitt  
www.danrevision.com