

Mir stellen vir:

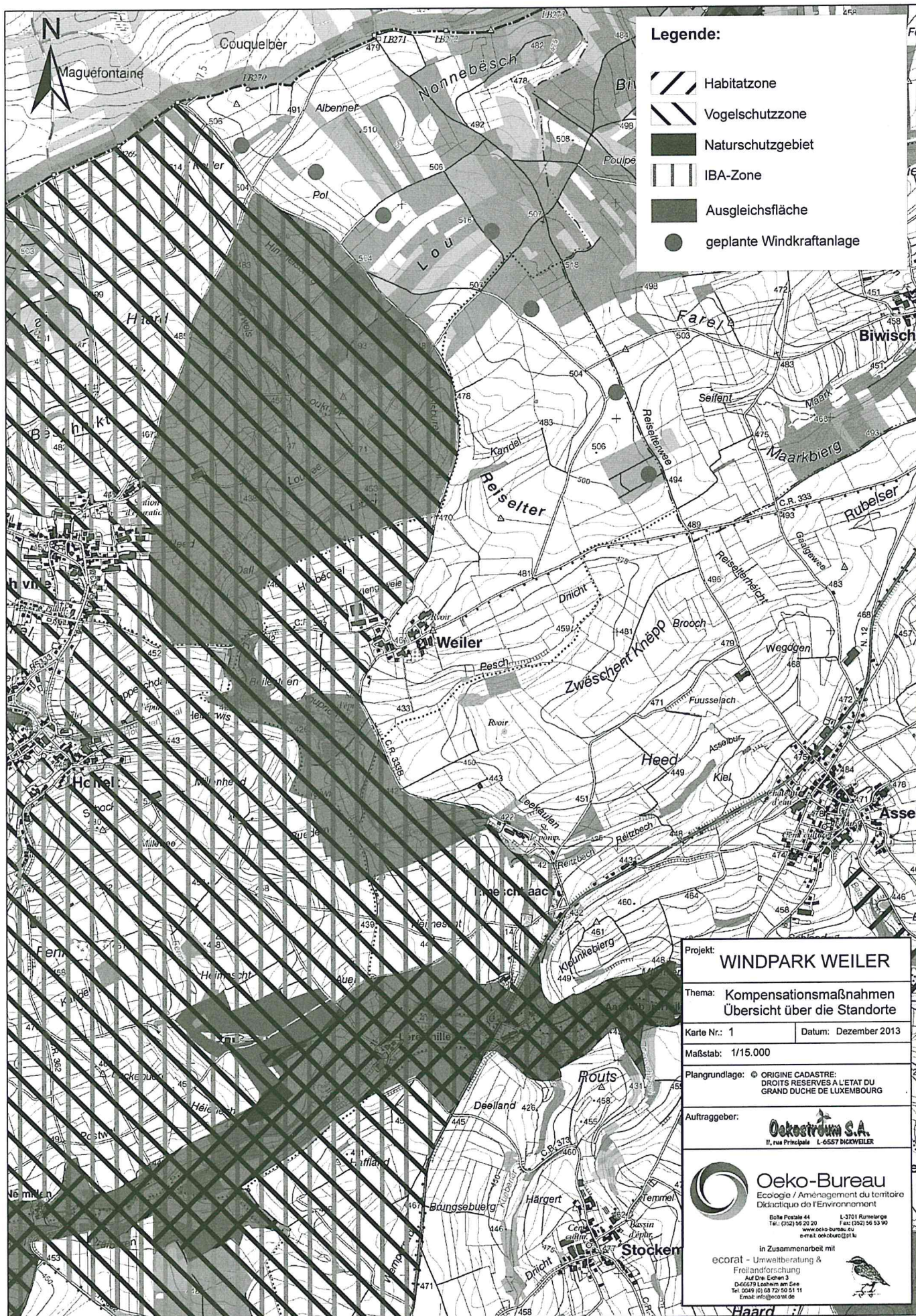
## OEKO Stroum Weiler

Energie ass een van den Haaptproblemer van der Zukunft van eisem Land, speziell duerch Zouhuelen van der Techniséierung an domatt verbonnen den Energieverbrauch. Onafhängig vum klimapolitischen Aspekt ass an Zukunft dermatt ze rechnen, datt den Uelig a Gas méi knapp ginn an domat o méi déier. An dësem Bereich müssen mer Ëmdénken. D'Nuklear-Energie ass kéng Alternativ aus folgenden Ursaachen: 1.) Weltweit gekuckt sën d'Reserven vum Uran begrenzt, 2.) Entsuegung vum radioaktiven Offall ass nik geléist, 3.) d'Auswierkungen van éngem eventuellen Akzident an énger Atomzentral sënn nik ze veräntwerten an können fer ee ganzen Kontinent verheerend Folgen han an 4.) grouss Atomkraftwierker brauchen vill Killwaasser an an éngem warmen Summer müssen dës Kraftwierker agestallt ginn fer éng Iwerhëtzung van den Flëss ze verhënnern. Mer müssen op erneierbar Energie setzen ob mer wëllen oder nik. Vill Méiglicheeten han mer zu Lëtzebuerg nik. Waasserkraft ass begrenzt ewéi o d'Solar- an Fotovoltaik-Energie, do derbäi könnst na an dësem Bereich een héichen Kästepunkt. O eis Reserven an natirlichen Produkter ewéi Holz sën begrenzt a sollten a können nëmmen viran allem van privaten Lékten genotzt gin. Geothermik wär ënner anerem éng Alternativ gëtt awer zu Lëtzebuerg na nik genou genotzt an d'Reserven dierften o hei begrenzt sënn. Biogasanlagen sënn nik genou rentabel a verbrauchen vill Nährstoffer an Energie déi mer dringend bräichten fer eis Ernährung. Ass et ze veräntwerten, datt mer Ess-Produkter an Biogasanlagen verschaffen wann mer weltweit na Hongersnout hann? Domatt bléiwt an noer Zukunft just als dauerhaft erneierbar Energie de Moment na den Wand iwrig. Ziil ass et fer den Atomstroum ze reduzéieren an domatt verbonnen d'Risiken.



Tëschen Weiler an der Maison Legay, am Uert genannt „um Réiselder“, lafen zanter agangs dëses Joer gréisser oder besser geschriwen gigantisch Aarbichten. Hei entsteet een Wandpark mat siwen Rieder vum Typ 3.0-113 van der Mark Siemens. Domat setzen d'Investeuren op Spëtzentechnologie an der Wandkraaft. Dës Anlag gëtt domatt dee leistungsstärksten Wandpark zu Lëtzebuerg. Am Joer 2020 kommen 20% van der lëtzebuerger Wandkraaft aus der Geméng Wëntger. Dësen Wandpark versuergt ronn 13 000 Stéit mat Stroum. Domat ginn duerch d'Kraaft vum Wand ronn 32 000 000kg Co2 géintiwer éngem Kuelekraftwierk agespart. D'Produktioun pro Joer gëtt op ronn 51 500 000 000 kwh geschat, dat sënn ronn 20% van der Wandkraaft zu Lëtzebuerg oder 0,8% van der Gesamtenergie déi mer zu Lëtzebuerg brauchen.

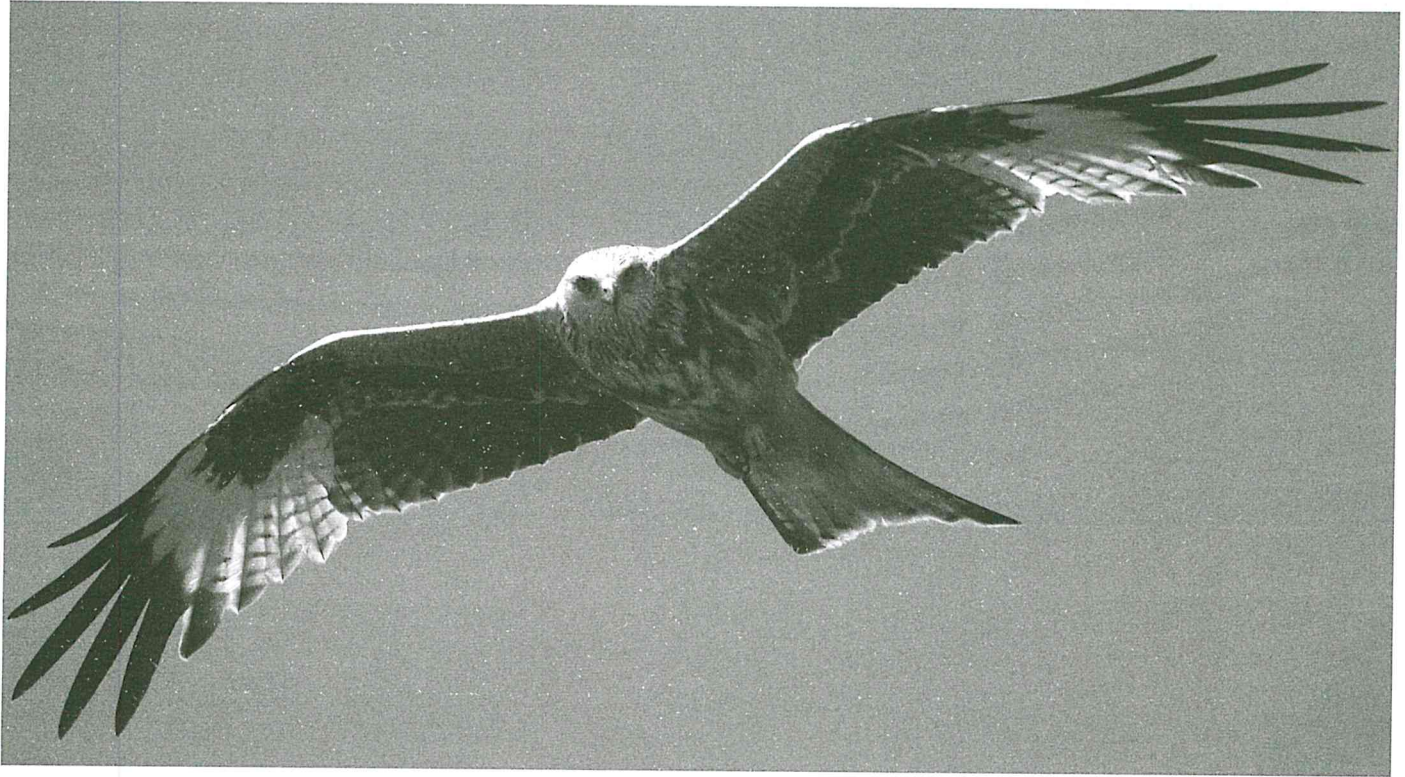






Mee fer datt dat ganzt konnt genehmigt ginn, dëst am „Krichgang“ op ganzer 7 Joer Genehmigungsprozedur, musst o den Respekt zur Natur Rechnung gedroen ginn. D'Fläch vum Wandpark erstreckt sich op 12 Hektar. Fer den Bau van dëser Anlag ha mussen ronn 3,3 Ha Dännebëscher afgeholzt ginn an se ginn ersat duerch 2,1 Ha Eechen- a Buchenbëscher do derbäi ginn am Hierst zu Eschwëller 2 Ha Bëschstreifen renaturéiert.

Speziell fer den Liewensraum van 4 Famillen vum rouden Schéierschwanz (Rotmilan) ze erhalen hatt mussen vill Zäit an o Geld investéiert ginn. Fer den natirlichen Liewensraum van dësen Déieren ze erhalen hann d'Investisoren an der Géigend een Bauerenhaff mat Felder kaaft. Hei op dësem Gebiet va ronn 21 Ha gouf een komplizéierten Flächen- an domatt verbonnen een Méi-Management entwéckelt, dëst fer dem Schéierschwanz, deen een Aasfrësser ass, een neien Liewensraum = Fachsprooch Habitat anzebikden. Esou gëtt probéiert dësen dohinner ze lackeln. Wann ënnert den Wandrieder geméint gëtt ass d'Wandanlag op deem Posten fer éng Zäit ausgeschalt.



Ee groussen Deel van lëtzebueger Betreiber profitéieren direkt an indirekt vum Obbau van dëser Anlag. Finanzéiert gëtt dëse Wandpark van der Firma Oekostroum Weiler S.A. O d'Lékt aus der Geméng Wëntger kannen sech iwer Obligatiounen an dësem Projet bedeeiligen. De Gesamtbetrag van den Obligatiounen ass op éng Millioun Euro festgelaagt. Zeitdauer vum Invest ass hei van 1. bis 15. Joer an ausbezahlt ginn 5% an Zënse.

Fer den Obbau van den Wandrieder könnt am September dee gréissten Kran van Europa. Mee fer den Transport van den Wandrieder van 68 Meter Längt mussen an eiser Geméng na eenzel Strossenarichten gemaat ginn an zwar éng Ännerung am Kreesverkéier um Antoniushaff an d'Kräizungen op der Féitsch an beim Legay. Nom Transport muss dëst alles erëm a sein ursprünglichen Zoustand zrëck versaat ginn.

Dëse ganze Projet gouf dem Geméngerot an énger Arbichtssitzung den 3. Mee 2016 vum Frank Müller an Carlo Hein, Investisseuren, an allen Eenzelheeten virgestallt verbonnen mat énger Visite op der Plätz. Hei ee klénge Fotoreportage.

Hei na éng Rei interessant technisch Donneeën zu dëser Anlag:

7 Wandmillenrieder,

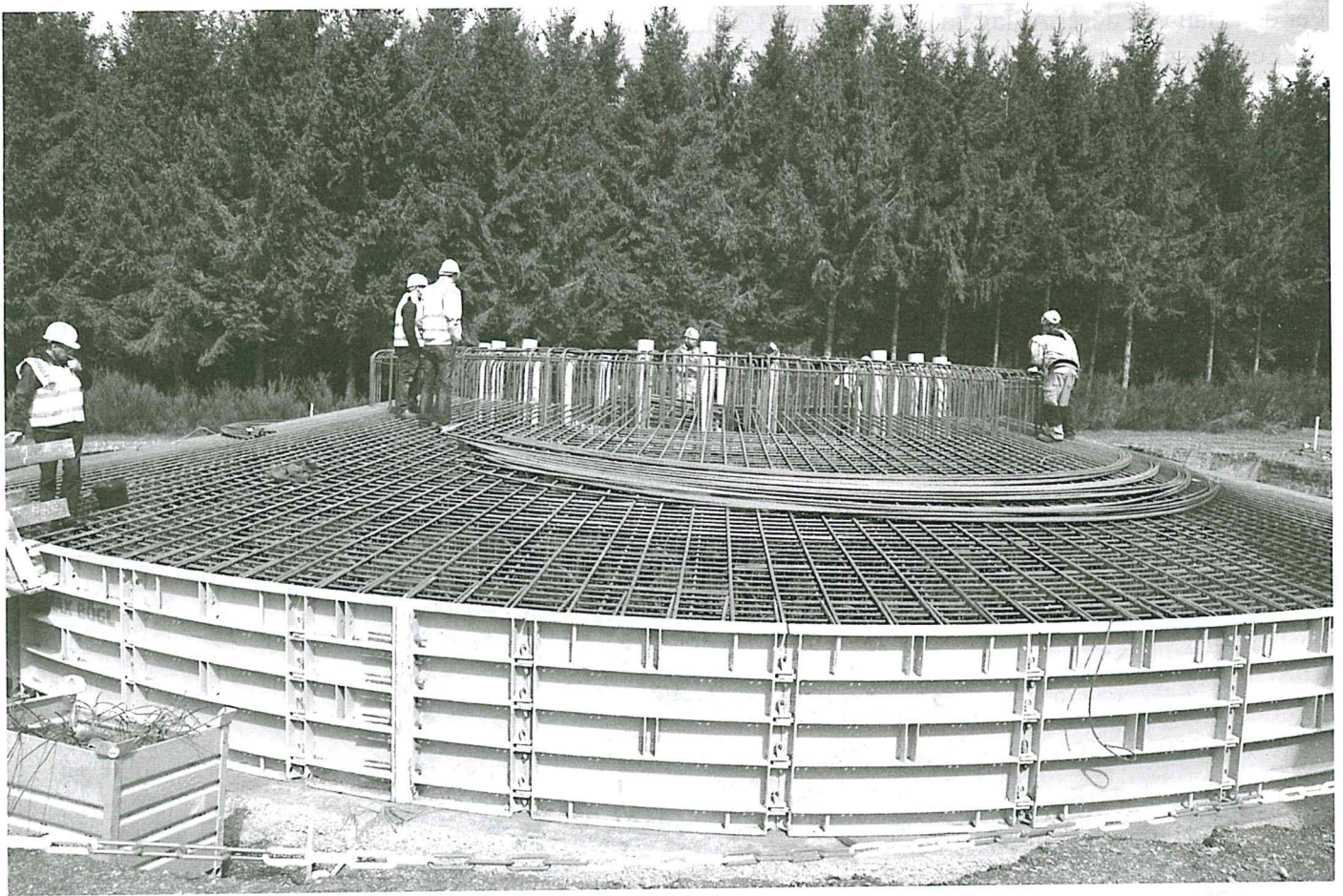
Héicht van éngem Mast: 142,5 Meter = Nabenhéicht = d'Achs van de Rotoren,

Duerchmesser: 113 Meter – Probeller insgesamt,

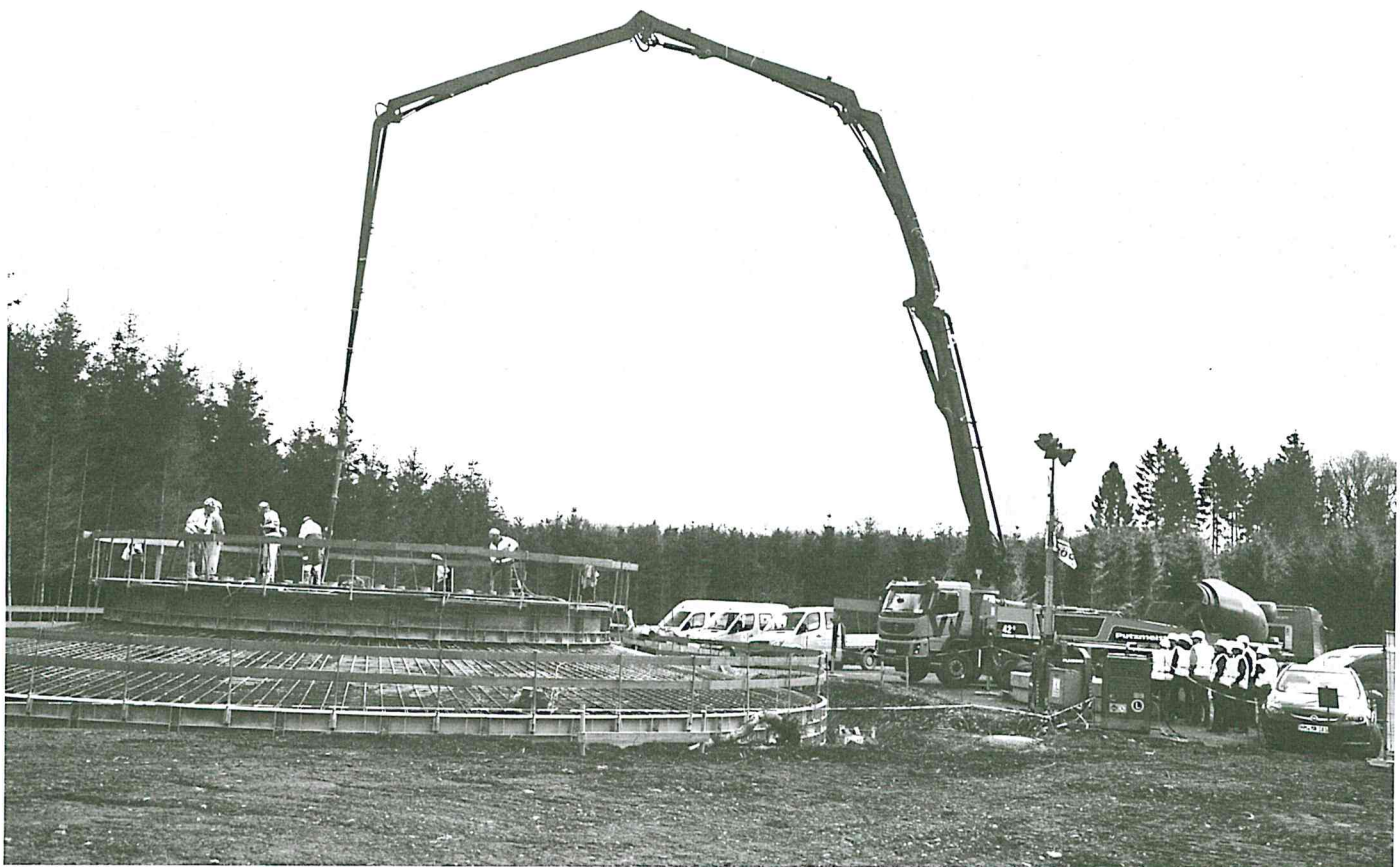
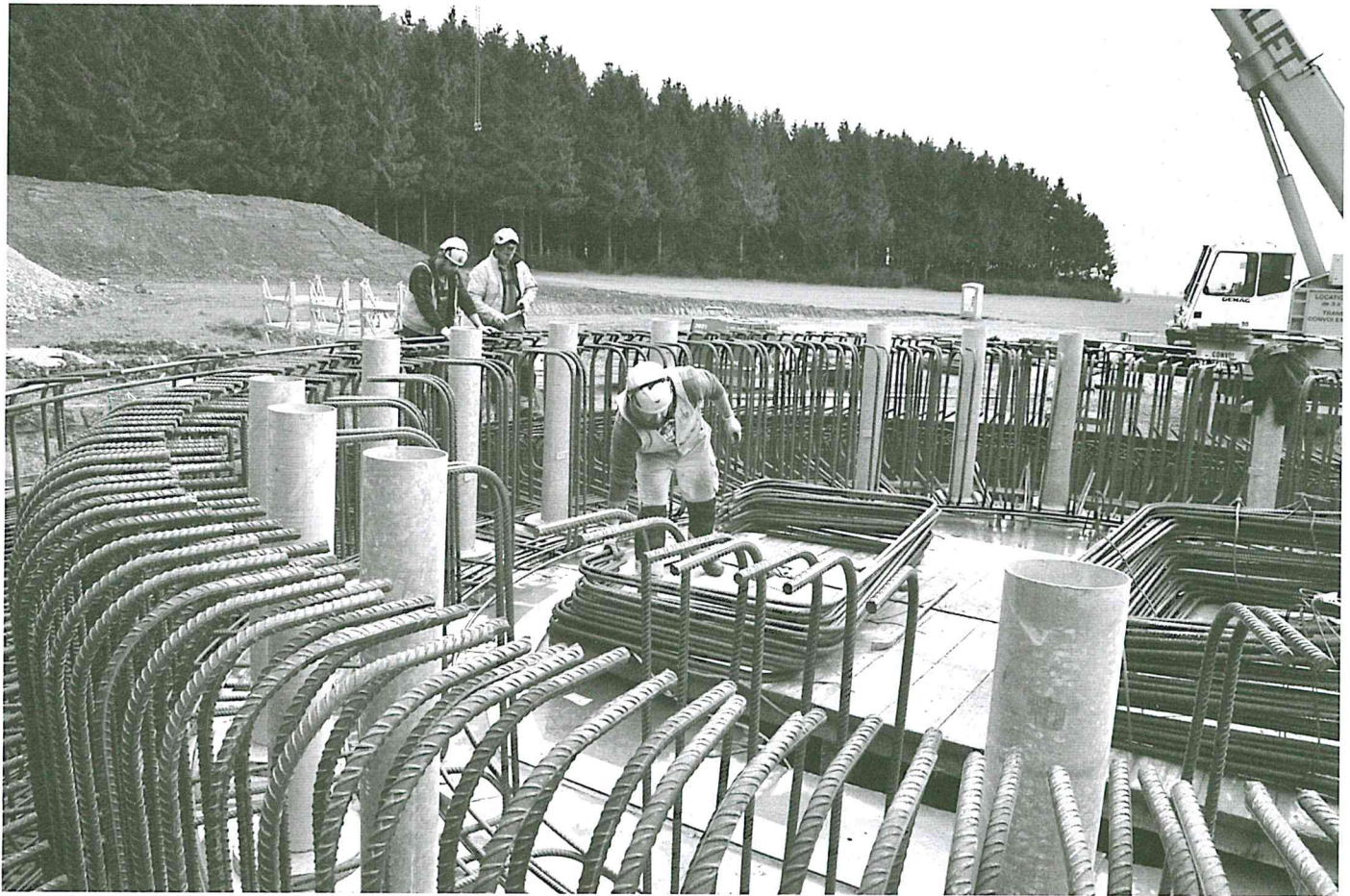
Liewensdauer: ass op 20 Joer festgelaagt.

Pro Wandmillen gëtt éng Fläch van 1. Ha als Einzugsgebiet gerechent.





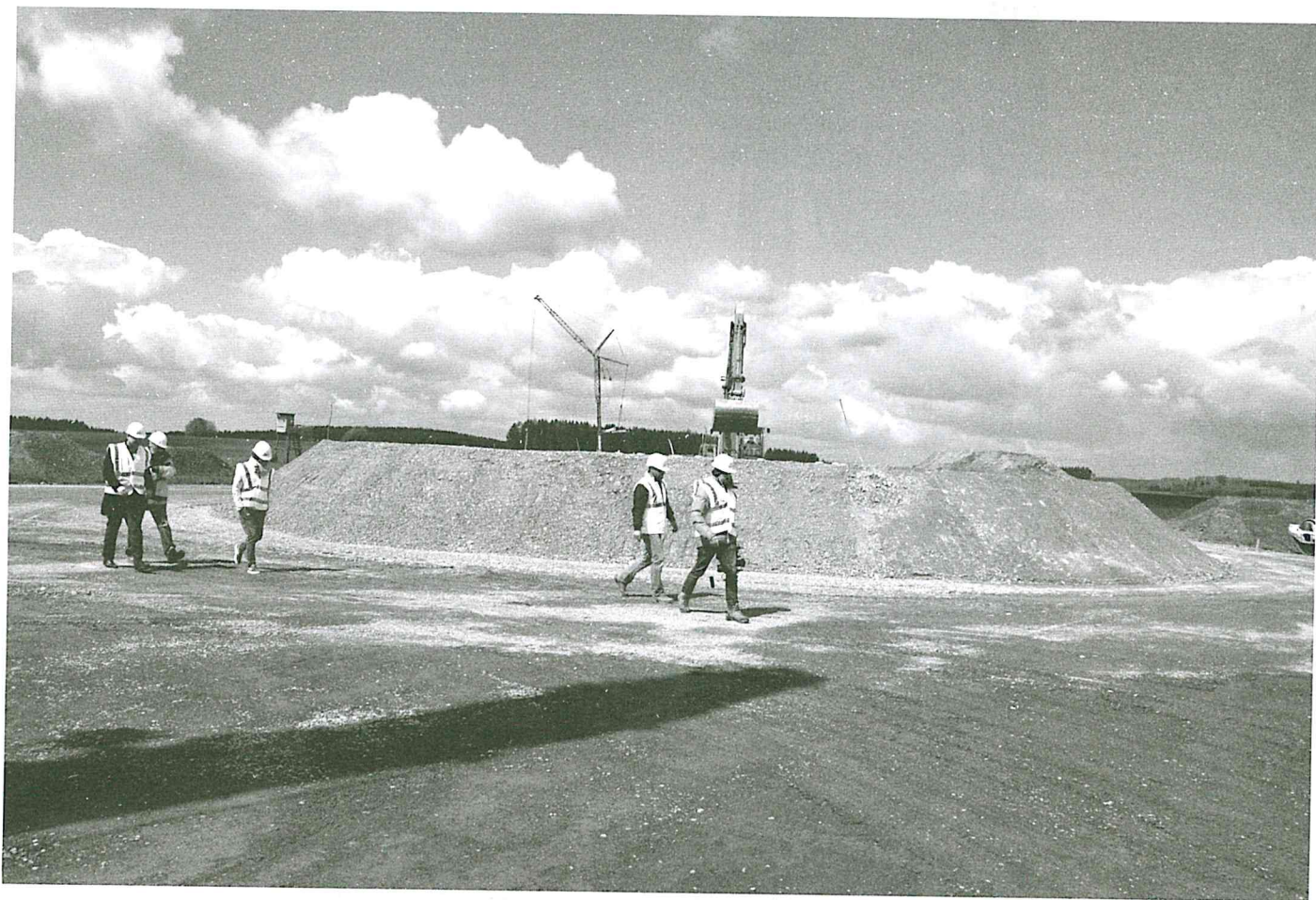




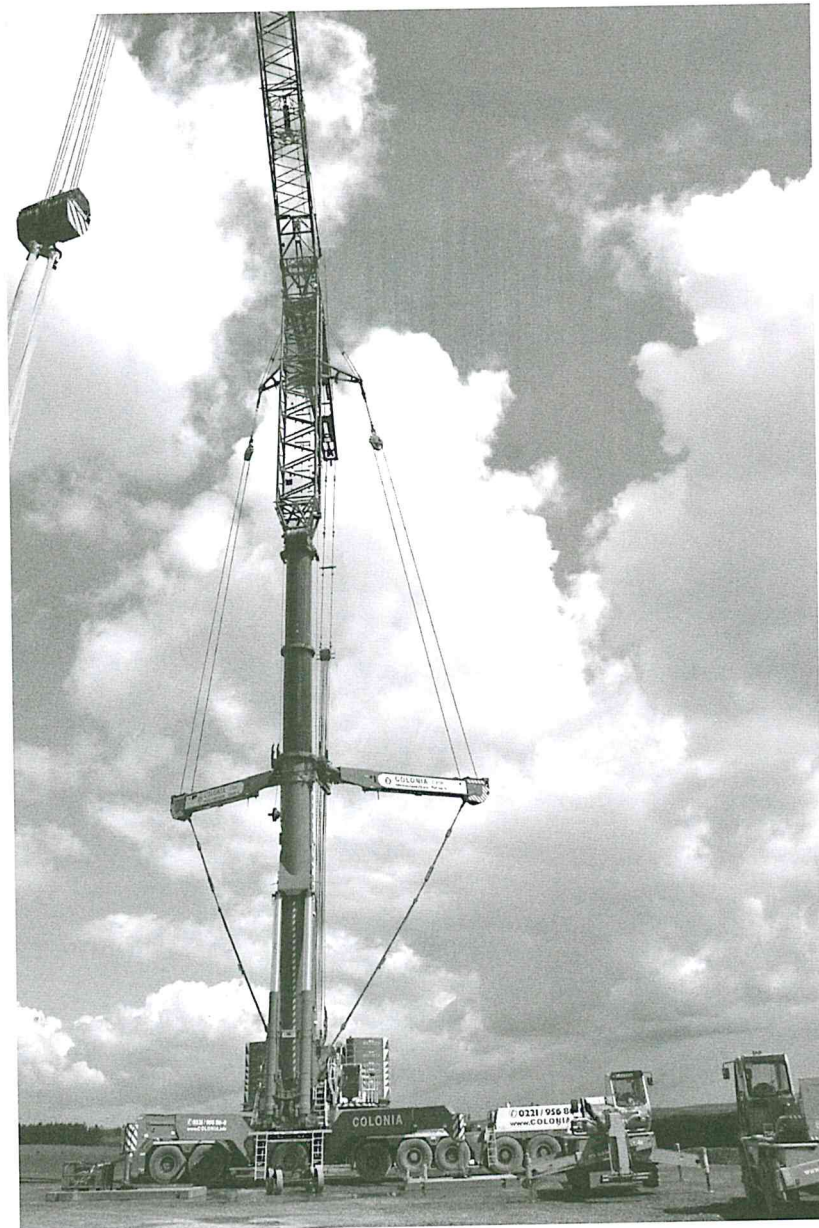
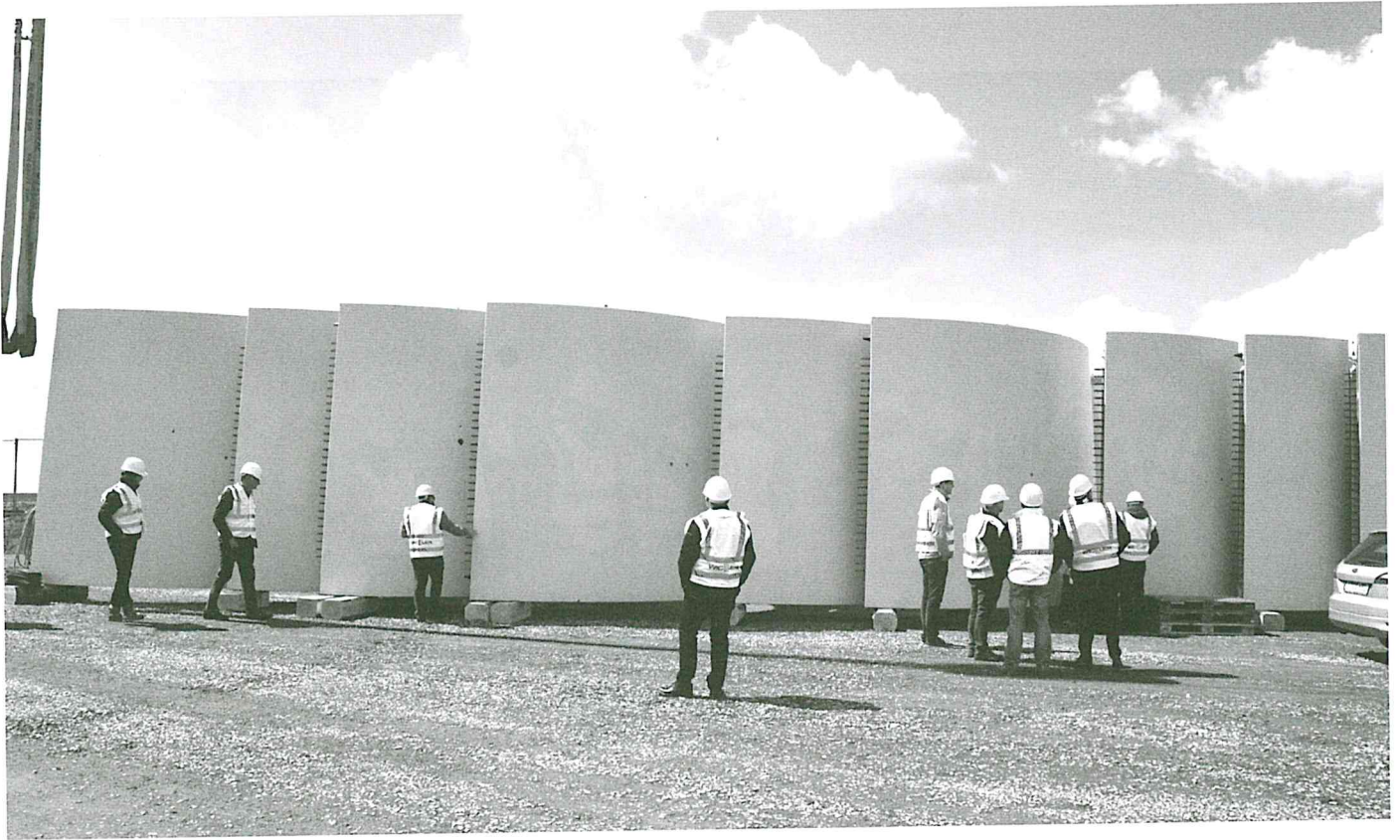














De Kran deen de Moment do steet hatt éng Héicht va ronn 75 Meter, de Kran deen Enn August könnnt hat éng Héicht va ronn 150 Meter a gëtt mat 40 Sadelen (Camions) op d'Platz geliwert an duerno obgeriit.

Ze ernimmen ass o dat fer dësen Projet (Gesamtinfrastruktur) insgesamt 50 000 Tonnen Schotter geliwert gouwen.

Beton pro Wandmillen: 1 575 Tonnen Beton déi an éngem Daag gegoss mussen ginn, dat sënn ronn 70 Betonniären,

Baueisen pro Fundament: 83 Tonnen,

Ze ernimmen ass o dat dëse Chantier permanent ënnert der Kontroll steet van Luxcontrol.

Hei dann na déi eenzel Délaier zum Bau:

Abrëll: d'Arbichten han op der Platz agefongen – Terrassement an Weeër

Mee: Strossenarbichten op der Féitsch, beim Legay an am Kreesverkéier um Antoniushaff,

6. Juni: Biergerversammlung,

August: Transport van den Rotoren an dem Gedriw, aschléissend den Montage am September,

31.12.2016: déi 7 Wandrieder sënn an Betrieb,

Fréijoer 2017: offiziell Aweihung.

Interessant ass et o aus Eisléker Sicht ze gesinn, dat d'ganzt Land vam Eislék profitéiert éngerseits duerch onst (Dréng)-Waasser an anererseits duerch erneierbar Energie.

Text a Fotos: Jeff Engelen, mat Ausnahm vam Schéierschwanz, déi gouf ons van Mediation S.A zur Verfügung gestallt. Merci.

