

Kompensationsflächenbedarf für als Vorbelastung zu berücksichtigendes Windfeld

F = Fläche der RE in der Wirkzone
 e = Erheblichkeitsfaktor der RE in der Wirkzone
 b = Kompensationsflächenfaktor
 w = Wahrnehmungskoeffizient in der WZ

b = 0,1

$K = F \times e \times b \times w$

Wirkzone I

w = 0,3

Raumeinheit (RE)	F in m ²	e	Kompensationsfläche in m ²
Innerthüringer Ackerhügelland	5.979.504	0,3	53.816
Summe			53.816 m ² 5,38 ha

Wirkzone II

w = 0,15

Raumeinheit (RE)	F in m ²	e	Kompensationsfläche in m ²
Innerthüringer Ackerhügelland	19.873.019	0,4	119.238
Summe			119.238 m ² 11,92 ha

Wirkzone III

w = 0,04

Raumeinheit (RE)	F in m ²	e	Kompensationsfläche in m ²
Innerthüringer Ackerhügelland	195.076.550	0,2	156.061
Hohe Schrecke - Finne	22.220.265	0,4	35.552
Gera-Unstrut-Niederung	13.622.804	0,4	21.796
Summe			213.410 m ² 21,34 ha
gesamt			38,65 ha

Kompensationsflächenbedarf für bisheriges Windfeld: **38,65 ha**

Kompensationsflächenbedarf für erweitertes Windfeld: **47,68 ha**

Differenz = Kompensationsflächenbedarf für Erweiterung: **9,03 ha**

Kompensationsflächenbedarf für erweitertes Windfeld

F = Fläche der RE in der Wirkzone
 e = Erheblichkeitsfaktor der RE in der Wirkzone
 b = Kompensationsflächenfaktor
 w = Wahrnehmungskoeffizient in der WZ

b = 0,1

$K = F \times e \times b \times w$

Wirkzone I

w = 0,3

Raumeinheit (RE)	F in m ²	e	Kompensationsfläche in m ²
Innerthüringer Ackerhügelland	6.984.735	0,3	62.863
Summe			62.863 m ² 6,29 ha

Wirkzone II

w = 0,15

Raumeinheit (RE)	F in m ²	e	Kompensationsfläche in m ²
Innerthüringer Ackerhügelland	28.261.049	0,4	169.566
Summe			169.566 m ² 16,96 ha

Wirkzone III

w = 0,04

Raumeinheit (RE)	F in m ²	e	Kompensationsfläche in m ²
Innerthüringer Ackerhügelland	211.248.048	0,2	168.998
Hohe Schrecke - Finne	33.467.895	0,4	53.549
Gera-Unstrut-Niederung	13.647.181	0,4	21.835
Summe			244.383 m ² 24,44 ha
gesamt			47,68 ha