

Flurnummer: 109/56 | Gemarkung: Höhenkirchen

Aktuelle Nutzung	Größe (ha)	Anteil (%)
Ackerland	3,6	100
Gesamt	3,6	



Flächenänderung: Gewerbe

Annahmen zur Ausgestaltung der Flächenänderung

Versiegelung: 85%

Änderungen der Bestandsparameter

CO₂-Speicherung

C-Gehalt Humus	C-Gehalt Biomasse
▼	▼

Wasserretention

Landnutzung (CN-Wert)	Bodengruppe	Niederschlag	Anfangsverlust	Vorfeuchte
▼	▶	▶	▶	▶

Klimaregulierung

f-Evapotranspiration	Klimahaushaltliche Bedeutung
▼	▼

Nahrungsangebot

Acker-/ Grünlandzahl

entfällt

Lebensraumangebot

BNT- Wertpunkte | Strukturvielfalt | Artfunde | Höhlenbäume

entfällt

Erholung

Natürlichkeit der Landschaft | Wege | Ortsnähe | Strukturvielfalt | Lärm

entfällt

Ergebnisse

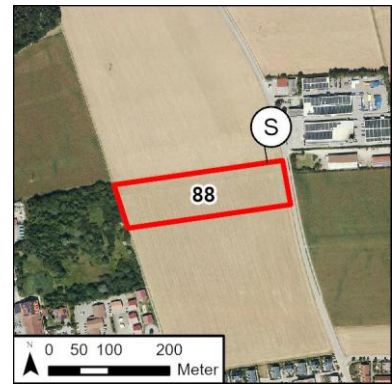
Flächengewichtete Änderung des Gesamtindex: -1,2

relative Änderung der Teilindizes [%]

CO ₂ -Speicherung	Wasserretention	Klimaregulierung	Nahrungsangebot	Lebensraumangebot	Erholung	Gesamtindex
-68,2	-99,6	-27,3	-100,0	-100,0	-100,0	-82,5
--	--	-	---	---	---	--

Flurnummer: 88 | Gemarkung: Höhenkirchen

Aktuelle Nutzung	Größe (ha)	Anteil (%)
Ackerland	2,1	100
Gesamt	2,1	



Flächenänderung: Gewerbe

Annahmen zur Ausgestaltung der Flächenänderung

Versiegelung: 85%

Änderungen der Bestandsparameter

CO₂-Speicherung

C-Gehalt Humus | C-Gehalt Biomasse



Wasserretention

Landnutzung (CN-Wert) | Bodengruppe | Niederschlag | Anfangsverlust | Vorfeuchte



Klimaregulierung

f-Evapotranspiration | Klimahaushaltliche Bedeutung



Nahrungsangebot

Acker-/ Grünlandzahl

entfällt

Lebensraumangebot

BNT- Wertpunkte | Strukturvielfalt | Artfunde | Höhlenbäume

entfällt

Erholung

Natürlichkeit der Landschaft | Wege | Ortsnähe | Strukturvielfalt | Lärm

entfällt

Ergebnisse

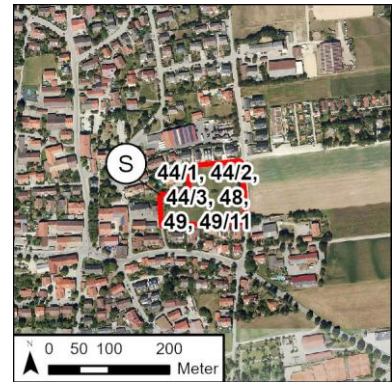
Flächengewichtete Änderung des Gesamtindex: -0,8

relative Änderung der Teilindizes [%]

CO ₂ -Speicherung	Wasserretention	Klima-regulierung	Nahrungs-angebot	Lebensraum-angebot	Erholung	Gesamtindex
-84,9	-99,6	-30,4	-100,0	-100,0	-100,0	-85,8
--	--	-	---	---	---	--

Flurnummer: 44/1, 44/2, 44/3, 48, 49, 49/11 | Gemarkung: Siegertsbrunn

Aktuelle Nutzung	Größe (ha)	Anteil (%)
Grünland	1,1	92
Wohnbebauung	0,1	8
Gesamt	1,2	



Flächenänderung: Gewerbe

Annahmen zur Ausgestaltung der Flächenänderung

Versiegelung: 85%

Änderungen der Bestandsparameter

CO₂-Speicherung

C-Gehalt Humus



C-Gehalt Biomasse



Wasserretention

Landnutzung (CN-Wert)



Bodengruppe



Niederschlag



Anfangsverlust



Vorfeuchte



Klimaregulierung

f-Evapotranspiration



Klimahaushaltliche Bedeutung



Nahrungsangebot

Acker-/ Grünlandzahl

entfällt

Lebensraumangebot

BNT- Wertpunkte

Strukturvielfalt

Artfunde

Höhlenbäume

entfällt

Erholung

Natürlichkeit der Landschaft

Wege

Ortsnähe

Strukturvielfalt

Lärm

entfällt

Ergebnisse

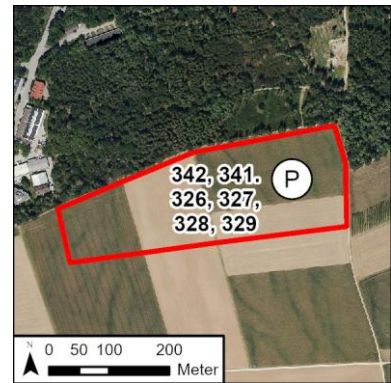
Flächengewichtete Änderung des Gesamtindex: -0,4

relative Änderung der Teilindizes [%]

CO ₂ -Speicherung	Wasserretention	Klimaregulierung	Nahrungsangebot	Lebensraumangebot	Erholung	Gesamtindex
-84,6	-99,8	-26,4	-100,0	-100,0	-100,0	-85,1
--	--	-	---	---	---	--

Flurnummer: 342, 341, 326, 327, 328, 329 | Gemarkung: Siegertsbrunn

Aktuelle Nutzung	Größe (ha)	Anteil (%)
Ackerland intensiv	5,7	83
Tagebau	1,0	15
Weg	0,1	1
Gesamt	6,8	



Flächenänderung: Freiflächen- Photovoltaikanlage

Annahmen zur Ausgestaltung der Flächenänderung

Modulanteil: 60% der Fläche

Versiegelung: 2%

Fundament: Rammfundament

Landnutzung: mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland

Änderungen der Bestandsparameter

CO₂-Speicherung

C-Gehalt Humus



C-Gehalt Biomasse



Wasserretention

Landnutzung (CN-Wert)



Bodengruppe



Niederschlag



Anfangsverlust



Vorfeuchte



Klimaregulierung

f-Evapotranspiration



Klimahaushaltliche Bedeutung



Nahrungsangebot

Acker-/ Grünlandzahl



Lebensraumangebot

BNT- Wertpunkte



Strukturvielfalt



Artfunde



Höhlenbäume



Erholung

Natürlichkeit der Landschaft



Wege



Ortsnähe



Strukturvielfalt



Lärm



Ergebnisse

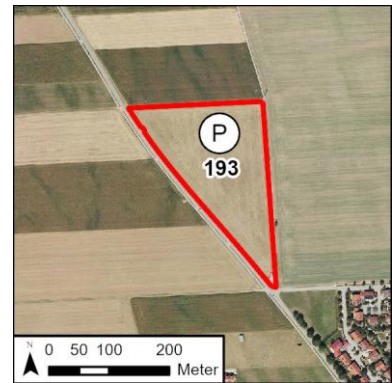
Flächengewichtete Änderung des Gesamtindex: -0,1

relative Änderung der Teilindizes [%]

CO ₂ -Speicherung	Wasserretention	Klimaregulierung	Nahrungsangebot	Lebensraumangebot	Erholung	Gesamtindex
17,5	71,0	-20,0	-26,8	-8,3	-19,3	2,4
+	++	-	-	-	-	+

Flurnummer: 193 | Gemarkung: Siegertsbrunn

Aktuelle Nutzung	Größe (ha)	Anteil (%)
Grünland	3,7	100
Gesamt	3,7	



Flächenänderung: Freiflächen- Photovoltaikanlage

Annahmen zur Ausgestaltung der Flächenänderung

Modulanteil: 60% der Fläche

Versiegelung: 2%

Fundament: Rammfundament

Landnutzung: mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland

Änderungen der Bestandsparameter

CO₂-Speicherung

C-Gehalt Humus



C-Gehalt Biomasse



Wasserretention

Landnutzung (CN-Wert)



Bodengruppe



Niederschlag



Anfangsverlust



Vorfeuchte



Klimaregulierung

f-Evapotranspiration



Klimahaushaltliche Bedeutung



Nahrungsangebot

Acker-/ Grünlandzahl



Lebensraumangebot

BNT- Wertpunkte



Strukturvielfalt



Artfunde



Höhlenbäume



Erholung

Natürlichkeit der Landschaft



Wege



Ortsnähe



Strukturvielfalt



Lärm



Ergebnisse

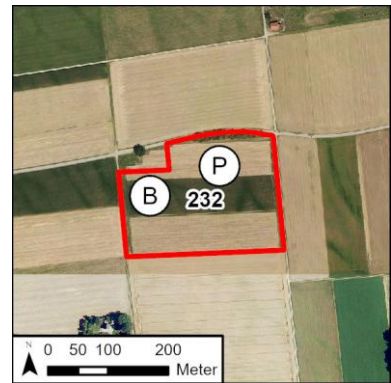
Flächengewichtete Änderung des Gesamtindex: -0,1

relative Änderung der Teilindizes [%]

CO ₂ -Speicherung	Wasserretention	Klimaregulierung	Nahrungsangebot	Lebensraumangebot	Erholung	Gesamtindex
-0,2	-24,6	-20,0	0,0	71,4	-14,8	2,0
-	-	-		++	-	+

Flurnummer: 232 | Gemarkung: Siegertsbrunn

Aktuelle Nutzung	Größe (ha)	Anteil (%)
Ackerland	4,5	98
Gehölz	0,1	2
Gesamt	4,6	



Flächenänderung: Freiflächen- Photovoltaikanlage

Annahmen zur Ausgestaltung der Flächenänderung

Modulanteil: 60% der Fläche

Versiegelung: 2%

Fundament: Rammfundament

Landnutzung: mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland

Änderungen der Bestandsparameter

CO₂-Speicherung

C-Gehalt Humus



C-Gehalt Biomasse



Wasserretention

Landnutzung (CN-Wert)



Bodengruppe



Niederschlag



Anfangsverlust



Vorfeuchte



Klimaregulierung

f-Evapotranspiration



Klimahaushaltliche Bedeutung



Nahrungsangebot

Acker-/ Grünlandzahl



Lebensraumangebot

BNT- Wertpunkte



Strukturvielfalt



Artfunde



Höhlenbäume



Erholung

Natürlichkeit der Landschaft



Wege



Ortsnähe



Strukturvielfalt



Lärm



Ergebnisse

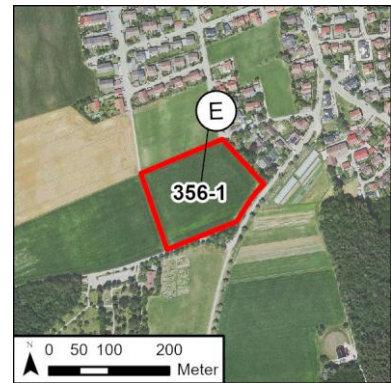
Flächengewichtete Änderung des Gesamtindex: keine Änderung

relative Änderung der Teilindizes [%]

CO ₂ -Speicherung	Wasserretention	Klimaregulierung	Nahrungsangebot	Lebensraumangebot	Erholung	Gesamtindex
-1,7	56,3	-20,0	-26,8	67,5	-1,7	12,3
-	++	-	-	++	-	+

Flurnummer: 356-1 | Gemarkung: Höhenkirchen

Aktuelle Nutzung	Größe (ha)	Anteil (%)
Ackerland	2,1	100
Gesamt	2,1	



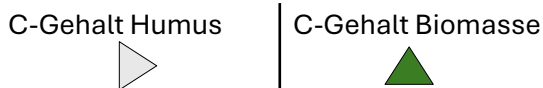
Flächenänderung: Erholung

Annahmen zur Ausgestaltung der Flächenänderung

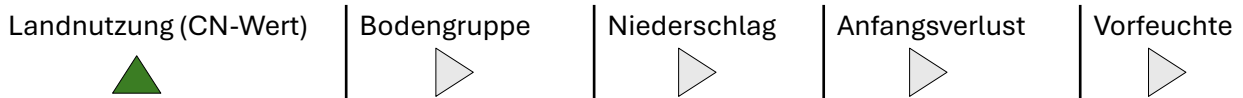
Landnutzung: artenreiches Grünland mit 5% Gehölzanteil
Optimiert für Ökosystemleistung Erholung

Änderungen der Bestandsparameter

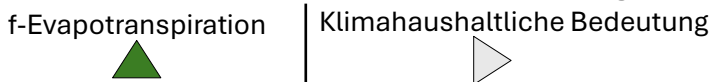
CO₂-Speicherung



Wasserretention



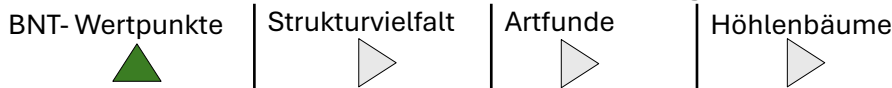
Klimaregulierung



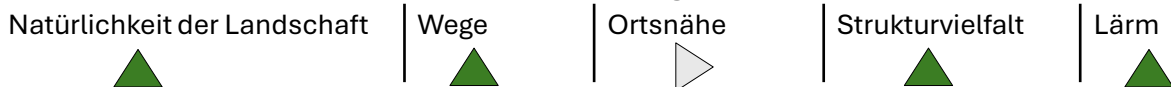
Nahrungsangebot



Lebensraumangebot



Erholung



Ergebnisse

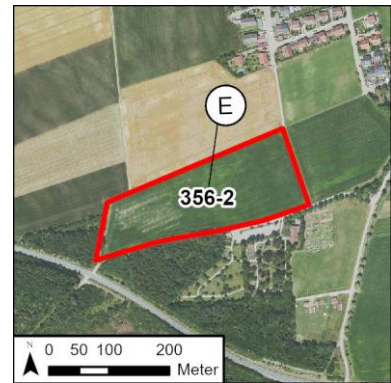
Flächengewichtete Änderung des Gesamtindex: 0,3

relative Änderung der Teilindizes [%]

CO ₂ -Speicherung	Wasserretention	Klimaregulierung	Nahrungsangebot	Lebensraumangebot	Erholung	Gesamtindex
2,6	134,2	0,7	-26,8	59,6	60,1	38,4
+	+++	+	-	++	++	+

Flurnummer: 356-2 | Gemarkung: Höhenkirchen

Aktuelle Nutzung	Größe (ha)	Anteil (%)
Ackerland	3,7	97
Gehölz	0,1	3
Gesamt	3,8	



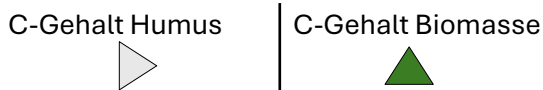
Flächenänderung: Erholung

Annahmen zur Ausgestaltung der Flächenänderung

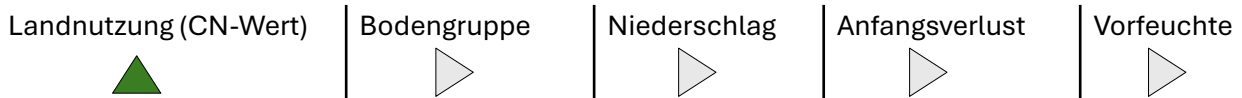
Landnutzung: artenreiches Grünland mit 5% Gehölzanteil
Optimiert für Ökosystemleistung Erholung

Änderungen der Bestandsparameter

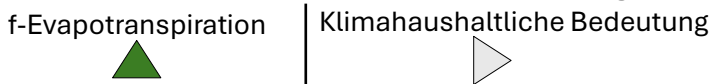
CO₂-Speicherung



Wasserretention



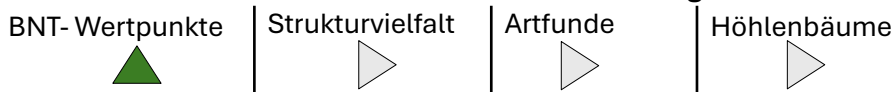
Klimaregulierung



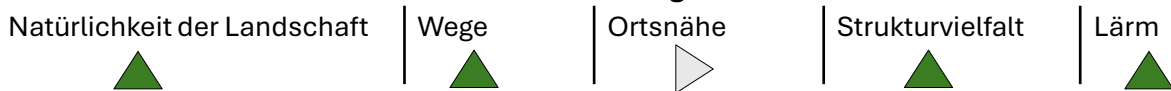
Nahrungsangebot



Lebensraumangebot



Erholung



Ergebnisse

Flächengewichtete Änderung des Gesamtindex: 0,6

relative Änderung der Teilindizes [%]

CO ₂ -Speicherung	Wasserretention	Klima-regulierung	Nahrungs-angebot	Lebensraum-angebot	Erholung	Gesamtindex
15,9	136,6	0,0	-23,7	80,1	51,9	43,5
+	+++		-	++	++	+

Flurnummer: 326 | Gemarkung: Höhenkirchen

Aktuelle Nutzung	Größe (ha)	Anteil (%)
Ackerland	6,1	94
Wald	0,2	3,7
Sonstiges	0,1	0,3
Gesamt	6,4	



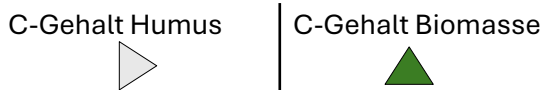
Flächenänderung: Erholung

Annahmen zur Ausgestaltung der Flächenänderung

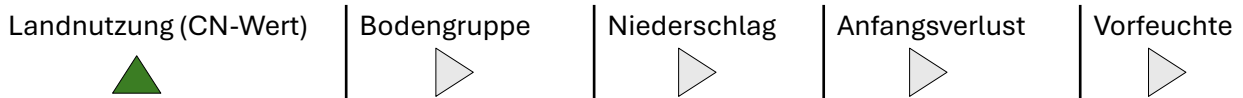
Landnutzung: artenreiches Grünland mit 5% Gehölzanteil
Optimiert für Ökosystemleistung Erholung

Änderungen der Bestandsparameter

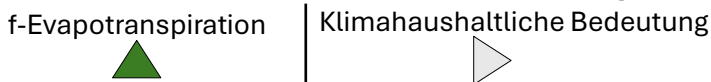
CO₂-Speicherung



Wasserretention



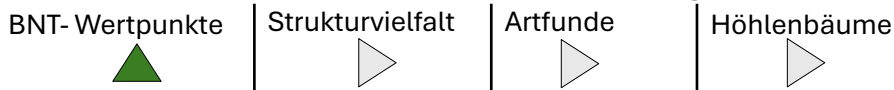
Klimaregulierung



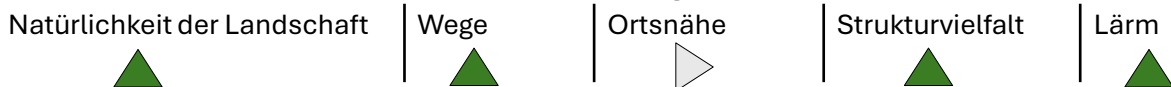
Nahrungsangebot



Lebensraumangebot



Erholung



Ergebnisse

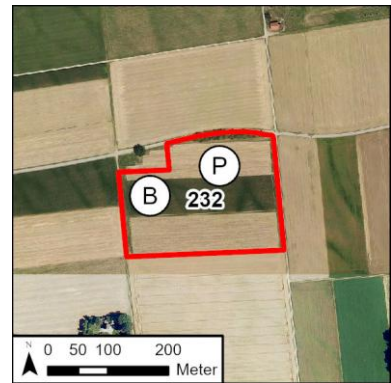
Flächengewichtete Änderung des Gesamtindex: 1,0

relative Änderung der Teilindizes [%]

CO ₂ -Speicherung	Wasserretention	Klima-regulierung	Nahrungs-angebot	Lebensraum-angebot	Erholung	Gesamtindex
-0,2	126,0	4,4	-26,8	56,6	78,7	39,8
-	+++	+	-	++	++	+

Flurnummer: 232 | Gemarkung: Siegertsbrunn

Aktuelle Nutzung	Größe (ha)	Anteil (%)
Ackerland	4,5	98
Gehölz	0,1	2
Gesamt	4,6	



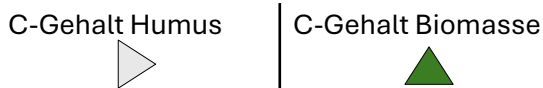
Flächenänderung: Biodiversität

Annahmen zur Ausgestaltung der Flächenänderung

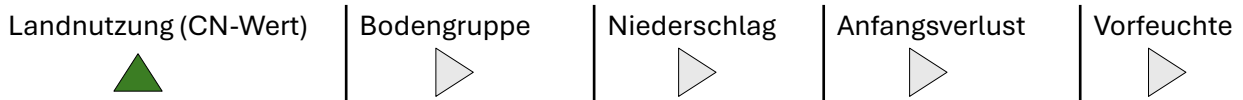
Landnutzung: artenreiches Grünland mit 15% Gehölzanteil
Optimiert für Ökosystemleistung Lebensraum

Änderungen der Bestandsparameter

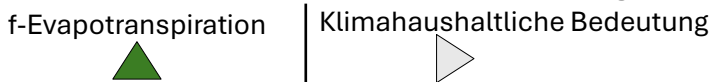
CO₂-Speicherung



Wasserretention



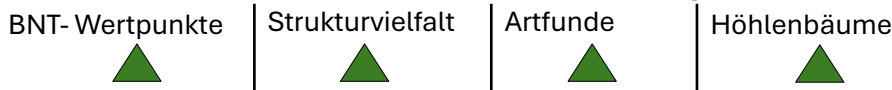
Klimaregulierung



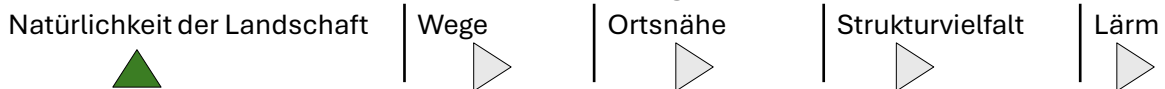
Nahrungsangebot



Lebensraumangebot



Erholung



Ergebnisse

Flächengewichtete Änderung des Gesamtindex: 1,0

relative Änderung der Teilindizes [%]

CO ₂ -Speicherung	Wasserretention	Klimaregulierung	Nahrungsangebot	Lebensraumangebot	Erholung	Gesamtindex
7,6	131,0	1,4	-26,8	826,9	6,0	157,7
+	+++	+	-	+++	+	+++