

LEED-PLANUNGSLEITFADEN

Bewässerungslösungen für Gebäudeplanung und Bau

USGBC LEED v5 – Zertifizierung

Hunter®



„Unsere Mission ist es, durch LEED die Art und Weise zu verändern, wie Gebäude und Siedlungen geplant, gebaut und unterhalten werden, und so ein umwelt- und sozialverträgliches Umfeld zur Verbesserung der Lebensqualität zu ermöglichen.“

– U.S. Green Building Council

PUNKTEERWERB FÜR WATER EFFICIENCY (WE) CREDITS

durch Einsatz von Bewässerungssystemen

LEED v5 ist ein Fahrplan für nachhaltiges Bauen und maximiert die Effizienz der Wassernutzung im Freien bei der Planung und dem Bau von Gebäuden.

Gutschrift für Wassereffizienz

Absicht: Reduzierung des Trinkwasserverbrauchs und des damit verbundenen Energieverbrauchs und der Kohlendioxidemissionen, die für die Wasseraufbereitung und -verteilung erforderlich sind, sowie die Erhaltung der Trinkwasserquellen durch einen Ansatz, bei dem die Effizienz im Vordergrund steht.

Hunter-Lösungen helfen bei Punkten für Wassereffizienz in mehreren Kategorien:

Wassermessung und Leckageerkennung, WEc1, (1 Punkt)

Verbesserte Wassereffizienz, WEc2, Außenwasserverbrauch (1-3 Punkte) und Wasserwiederverwendung (1-2 Punkte)

INSTALLIEREN VON WASSERZÄHLERN UND LECKAGEERKENNUNG

zur Wassereinsparung und Effizienzmaximierung

Wassereffizienz-Gutschrift (WEc1): Wassermessung und Leckageerkennung

Option 1: Unterzähler (1 Punkt)

Installieren Sie permanente Wasserzähler für jedes anwendbare Teilsystem.

Option 2: Messgeräte zur Leckageerkennung (1 Punkt)

Installieren Sie einen permanenten Wasserfluss oder Sensoren für jedes anwendbare Teilsystem.

Hunter Wasserzähler

Zuverlässige Messlösungen zur einfachen Verwaltung bei Bewässerung mit Frisch- und Brauchwasser.



HC-Durchflussmesser

Erkennen, überwachen und melden Sie kritische Durchflussdaten mit diesem robusten Durchflusssensor bei Durchflussraten von 0,83 bis 500 l/min. Mit Hydrowise können Berichte erstellt und der Wasserverbrauch präzise überwacht werden.

Kredit für verbesserte Wassereffizienz (WEC2); Wassernutzung im Freien

PFAD 1

Keine Bewässerung: Neubau (2 Punkte), Kern- und Schalenbau (3 Punkte)

Zeigen Sie, dass die Landschaft nach einem maximal zweijährigen Etablierungszeitraum kein permanentes Bewässerungssystem benötigt.

Hunter Temporäre Bewässerungslösungen: Umfassendes Angebot an Produkten und Steuergeräten für vorübergehenden Bewässerungsbedarf.



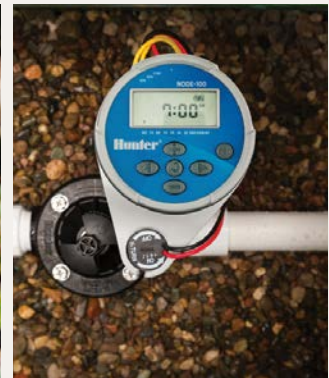
MP-Stake Kit
Konzipiert für die unkomplizierte Anwendung mit allen wassersparenden MP Rotator™ Düsen.



PGP™ Getrieberegner
Unübertroffene Zuverlässigkeit, Langlebigkeit, Vielseitigkeit und Wertigkeit für neu angelegte Grünanlagen.



XC Hybrid Steuergerät
Batterie- oder solarbetriebenes Steuergerät für Umgebungen, in denen kein Strom verfügbar ist.



NODE batteriebetriebenes Steuergerät
Batteriebetriebene automatische Steuerung zur vorübergehenden Bewässerung.

Pfad 2

Effiziente Bewässerung

Reduzieren Sie den theoretischen Bewässerungsbedarf (TIR) des Projekts um mindestens 50 % gegenüber dem berechneten Ausgangswert.

Punkte für Wassereinsparung		
Prozentuale Reduzierung gegenüber Referenzwert	Punkte (Neubauten)	Punkte (Kern und Hülle)
50 %	1	1
75 %	—	2
100 %	2	3

Um den theoretischen Bewässerungsbedarf (TIR) und die Effizienz-Einsparungen zu berechnen, verwenden Sie das **EPA WaterSense Water Budget Tool**, das unter epa.gov/watersense/water-budget-tool verfügbar ist.

BEWÄSSERUNGSLÖSUNGEN VON HUNTER

Diese Werkzeuge unterstützen die Bewässerungseffizienz und Wassereinsparung.

Bewässerungsprodukte

Wassereffizienz, die man sehen kann. Diese Bewässerungsprodukte erzielen maximale Wassereinsparungen.



MP Rotator Düse

Gezielte Bewässerung mit Mehrfachstrahlen- und Multi-Austrittswinkel-Technologie von 1,5 bis 10,7 m.



Professional-Grade Getrieberegner von Hunter

bieten eine effiziente Großraumabdeckung für Wurfweitenbereiche von 13,1 bis 23,2 m.



HDL Tropfrohr

Maximale Bewässerungseffizienz durch zielgenaue Wasserausbringung.

Druckregulierung

Ermöglicht optimale Leistung und Effizienz der Anlage.



Pro-Spray™ PRS30 und PRS40 Versenkgrenner

Druckregulierung auf 2,1 bar (210 kPa) und 2,8 bar (280 kPa) für präzisen Druck an den Düsen.



Accu-Sync™ Druckregulierer

Druckregulierung am Ventil gewährleistet Effizienz des nachgeschalteten Systems.

Auslaufsperrventile

Verhindern Wasserablauf in tiefer gelegene Leitungen, Schäden an Grünanlagen und Wasserverschwendung.



Werkseitig installiert
Regner mit vorinstallierten Auslaufsperrventilen.



Nachrüstung
Fügen Sie das einstellbare HCV Hunter-Auslaufsperrventil zu Nebenleitungen oder Emissionsgeräten hinzu, um eine Rückschlaghöhe von 1,2 m bis 9,7 m zu erreichen.



INTELLIGENTE BEWÄSSERUNGSLÖSUNGEN VON HUNTER

Vielfältige Steuerungen zur Erfüllung der LEED-Anforderungen



Der **Solar-Sync™ Sensor** überwacht örtliche Klimabedingungen, um die Steuerung automatisch anzupassen und die Bewässerungseffizienz zu steigern.



Die **Hydrowise™ -Plattform** wird mit einer Reihe von „Smart Approved WaterMark“-Steuergeräten genutzt. Die Bewässerungsdauer wird automatisch auf Basis lokaler Wetterdaten aus dem Internet angepasst.

Erweiterte Steuerung und Leckageerkennung

Hochentwickelte Steuergeräte verwalten mehrere Wasserquellen und arbeiten mit Sensoren zusammen, um Leckagen zu erkennen, weitere Schäden und Wasserverluste zu verhindern und Systemmanager zu benachrichtigen.



ACC2 Steuergerät

Optimale Wahl zur Wassereinsparung bei komplexen Bewässerungsprojekten.



Durchflussmanagement

Durchflusssensoren und Hauptventile überwachen und reagieren in Echtzeit auf Durchflussänderungen im System; erkennen Leckagen und melden Probleme.

BRAUCHWASSERLÖSUNGEN VON HUNTER

zur Erfüllung der Anforderungen durch hartes Wasser und Identifizierung

Die Verwendung von aufbereitetem Wasser ersetzt den Verbrauch von Trinkwasser im Außenbereich und ermöglicht so Einsparungen in der Kategorie Gesamtwasserverbrauch. Hunter bietet ein umfassendes Angebot an Produkten für Brauchwasser mit violetter Kennung.



Getrieberegner

Eine gut sichtbare violette Verschlusskappe kennzeichnet die Nutzung von aufbereitetem Abwasser.



Regnergehäuse

Von Standrohr-Regnern für Sträucher bis zu 30 cm-Versenkregnern: All diese Regnergehäuse sind mit violetten Kappen erhältlich.

Ventile

Violette Kennung und robuste Membran, geeignet für schwierige Bedingungen im Zusammenhang mit aufbereitetem Abwasser.



Tropfzonen-Anschlussset

Kennzeichnung der Nutzung von aufbereitetem Abwasser an Ventil und Filter.

Tropfrohr

Violette Streifen kennzeichnen unauffällig die Nutzung von aufbereitetem Abwasser.

Wasserwiederverwendung

PFAD 1

Wiederverwendungsfähiges System (1 Punkt)

Installieren Sie eine Wasserversorgung, um die Nutzung von aufbereitetem oder alternativem Wasser zu ermöglichen

PFAD 2

Alternative Wasserquellen (2 Punkte)

Nutzen Sie die Wiederverwendung von Wasser vor Ort oder von kommunalem Brauchwasser

VERWENDUNG VON RECYCELTEM MATERIAL

Credits für Recycling-Anteile werden im Rahmen der Kategorie „Materialien und Ressourcen“ (M+R) erfasst, in der ein Mindestanteil recycelter Materialien gefordert wird. LEED schließt mechanische, elektrische und Sanitärkomponenten aus den Berechnungen des recycelten Anteils aus, da sie als sekundäre, austauschbare Materialien angesehen werden.

Zwar sind Hunter-Produkte von dieser Credit-Kategorie ausgeschlossen, dennoch verwenden wir in unseren Produkten recyceltes Material, um unseren ökologischen Fußabdruck zu verringern. Unser Ziel ist die größtmögliche Einbeziehung recycelter Materialien ohne Beeinträchtigung von Produktqualität oder -lebensdauer.



ABS-Kunststoff

Produkte aus schwarzem ABS-Kunststoff enthalten bis zu 10 % recyceltes Material.



Tropfrohr

Hunter Tropfrohr wird bis zu 50 % aus recyceltem Material hergestellt.



Unterflurbewässerung

Synthetische Fleece-Produkte wie bei Eco-Mat™ und Eco-Wrap™ werden zu 100 % aus recyceltem Material hergestellt.



Einstellwerkzeuge für Rotatoren und Getrieberegner

Kunststoffteile des Hunter-Einstellschlüssels bestehen zu 100 % aus recyceltem Material.

Hunter Industries fertigt und liefert erstklassige Produkte, deren Anwendungs-, Steuerungs- und Verwaltungsfunktionen für effiziente Bewässerung sorgen und Projekte auf dem Weg zur LEED-Zertifizierung unterstützen. Vertrauen Sie auf Hunter Industries, um Ihre Punktzahl und Wassereffizienz zu maximieren.

Weitere Informationen zur LEED-Zertifizierung des USGBC unter: usgbc.org/leed

Weitere Informationen über EPA WaterSense Budget Tool unter: epa.gov/watersense/water-budget-tool

Website hunterirrigation.com/de | **Kundenbetreuung** +1-760-752-6037

Der Erfolg unserer Kunden treibt uns zu Höchstleistungen an. Wir integrieren unsere Leidenschaft für Innovation und Technik in alle unsere Produkte und haben uns dazu verpflichtet, unseren Kunden den bestmöglichen Support zu bieten, damit wir Sie weiterhin in der Hunter Familie Willkommen heißen dürfen.

Denise Mullikin, President, Landscape Division

© 2026 Hunter Industries Inc. Hunter, das Hunter-Logo und alle anderen Marken sind Eigentum von Hunter Industries und sind in den USA und anderen Ländern eingetragen.
Bitte recyceln Sie.

RC-101 BR Construction B DE 7/26