

# Leica Builder Serie

## Nicht nur für Poliere



**BAUSTELLEN  
GERECHT**  
by Leica Geosystems

- when it has to be **right**

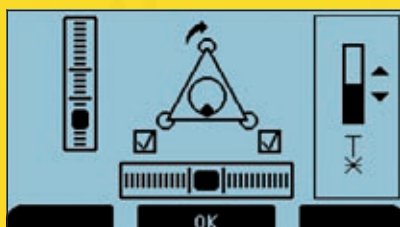
**Leica**  
Geosystems

# Entdecken Sie den Leica Builder für Ihre Anwendung.

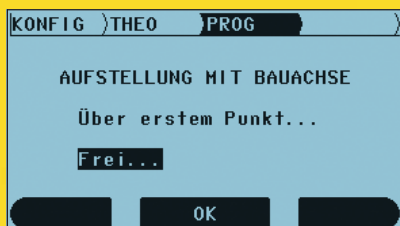
Sie arbeiten noch mit einem Maßband oder einem optischen Theodolit? Benötigen Sie ein Werkzeug, das ungeachtet Ihres Berufs alle Messaufgaben auf der Baustelle mühelos erfüllt? Der Leica Builder erledigt alles für Sie – störungsfrei, genau und viel schneller. Entdecken Sie einfach den Leica Builder für Ihre Anwendung.

Die einmalige Aufstellmethode des Builder steigert den Arbeitsablauf.

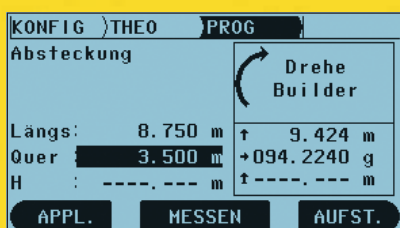
## So einfach geht's.



1 Builder aufstellen mit graphischer Libelle und Laserlot



2 Bauachse festlegen, auch mit Versatz



3 Längs- und Querwerte vom Plan eingeben und Anzeige folgen

 **Swiss Technology**  
by Leica Geosystems



Verbinden Sie den Leica DX10 Feldrechner. Laden Sie Ihre bevorzugte Software und arbeiten wie gewohnt weiter.

### 1. Schnurgerüst

Der Builder kann alles: Nägel auf's Schnurgerüst bringen, Hausfluchten vom Schnurgerüst übertragen oder einfach das Schnurgerüst komplett im Builder speichern.



#### Ihre Vorteile:

- Präziser Übertrag vom Plan ins Feld
- Kein Massband notwendig
- Keine störenden Drähte, kein Abloten notwendig

### 2. Absteckung von Achsen

Ob Stützen, Schalungen, Gewächshäuser, Hochregale, Zäune, Einfahrten oder Terrassen, der Builder kann alle Arten von Achsen, Fluchten und Bögen.



#### Ihre Vorteile:

- Einfaches Ausrichten von Baukörpern entlang der Achsen
- Einfaches Übertragen von Längs- und Querwerten vom Plan
- Einfaches Abstecken bei geneigtem Gelände

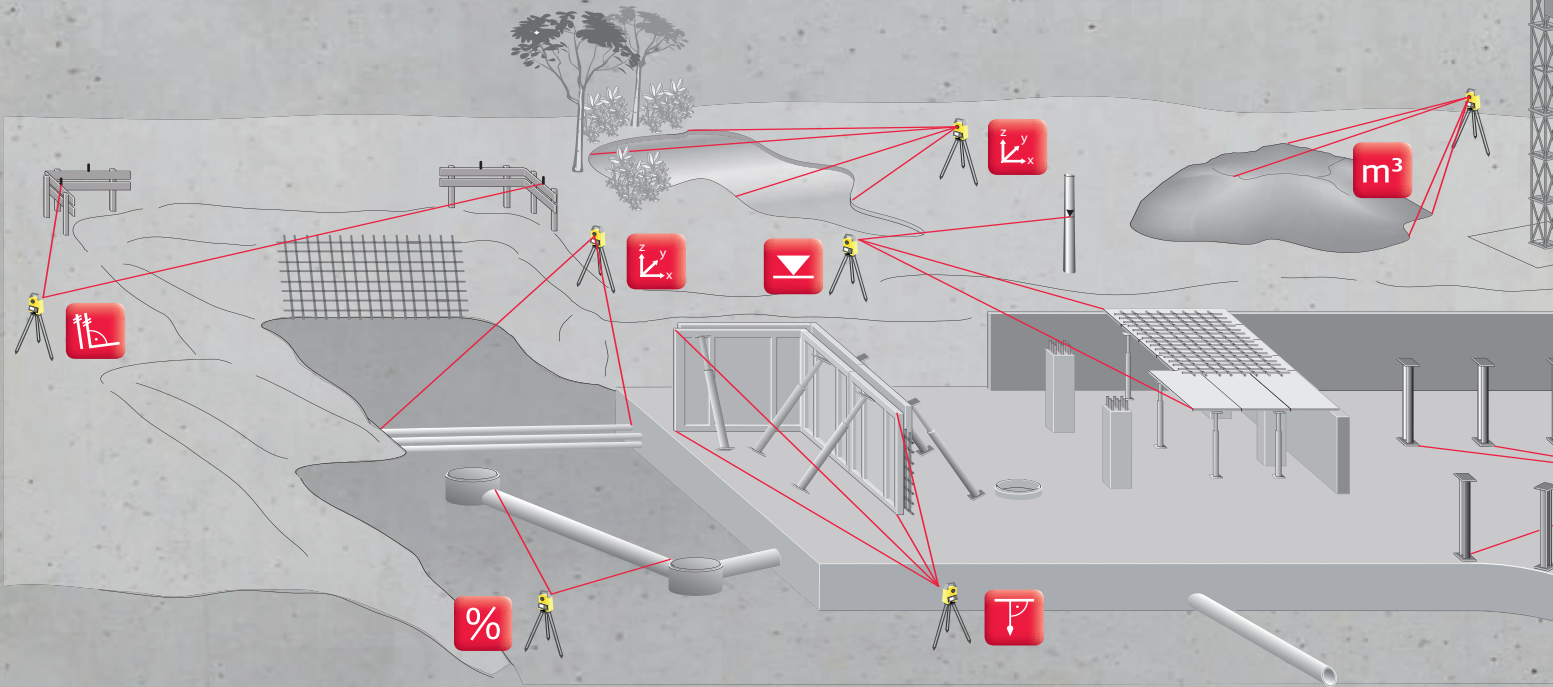
### 3. Volumenbestimmung

Wieviel m<sup>3</sup> muss ich in Rechnung stellen? Aushub, Deponiebau, Humusschicht, Aufschüttung – einfach Oberkante, Unterkante ablaufen – fertig!



#### Ihre Vorteile:

- Keine grobe Schätzung der Lastwagen Ladung
- Schnelle und genaue Volumenbestimmung
- Digitale Protokollierung



#### Leica Lasertechnologie

Hervorragende Signalstärke und hochpräzise Genauigkeit, wo sie am meisten gebraucht wird.

#### Ihre Vorteile:

- «Wissen, was man misst»
- Ebenfalls präzise Messung von Ecken und Kanten



#### Datenaustausch über USB Stick oder Bluetooth

#### Ihre Vorteile:

- Handliche, transportabler Datenspeicher
- Kabellose und schnelle Verbindung
- Neuer Plan leicht vor Ort ladbar



#### PowerSite Software

Professionelle Anwender schätzen die Programme des Builder als das richtige Werkzeug für jede Aufgabe.

#### Ihre Vorteile:

- Für alle Anwendungen eine Lösung
- Erstaunlich bedienerfreundlich
- Leicht erlernbar und vielseitig

#### 4. Kontrollen

Steht der Pfeiler lotrecht? Ist genügend Abstand zwischen Kran und Dach? Sind die Wände parallel? Hat das Rohr die richtige Neigung? Sind das wirklich 90°? Mit dem Builder auf jeden Fall.



#### Ihre Vorteile:

- Kontrollen vor Ort, genau und sofort
- Messen auf unzugängliche Punkte
- Mit Lot und Massband meist gar nicht möglich

#### 5. Aufmaß

Holzbauer, Landschaftsgestalter, Bühnenbauer, Architekten, Leitungsbauer, Stahl- und Fassadenbauer – alle setzen den Builder für das Aufmaß ein.



#### Ihre Vorteile:

- Effiziente Datenerfassung des Ist-Zustandes, z.B. für Umbauten
- Datenspeicherung im Builder oder extern über Schnittstelle
- Einfache Integration in den CAD Planungsprozess

#### 6. Fläche

Wie viel Dachziegel brauche ich? Wie gross wird der Parkplatz? Passen die Fenster in die Aussparung? Der Builder hat die Antwort in m<sup>2</sup>!



#### Ihre Vorteile:

- Ideal zur Angebotserstellung bei Flächen aller Art
- Fakten gleich vor Ort
- 1-Personen Modus durch reflektorloses Messen spart Kosten/Zeit
- Einfaches Erfassen schräger Flächen

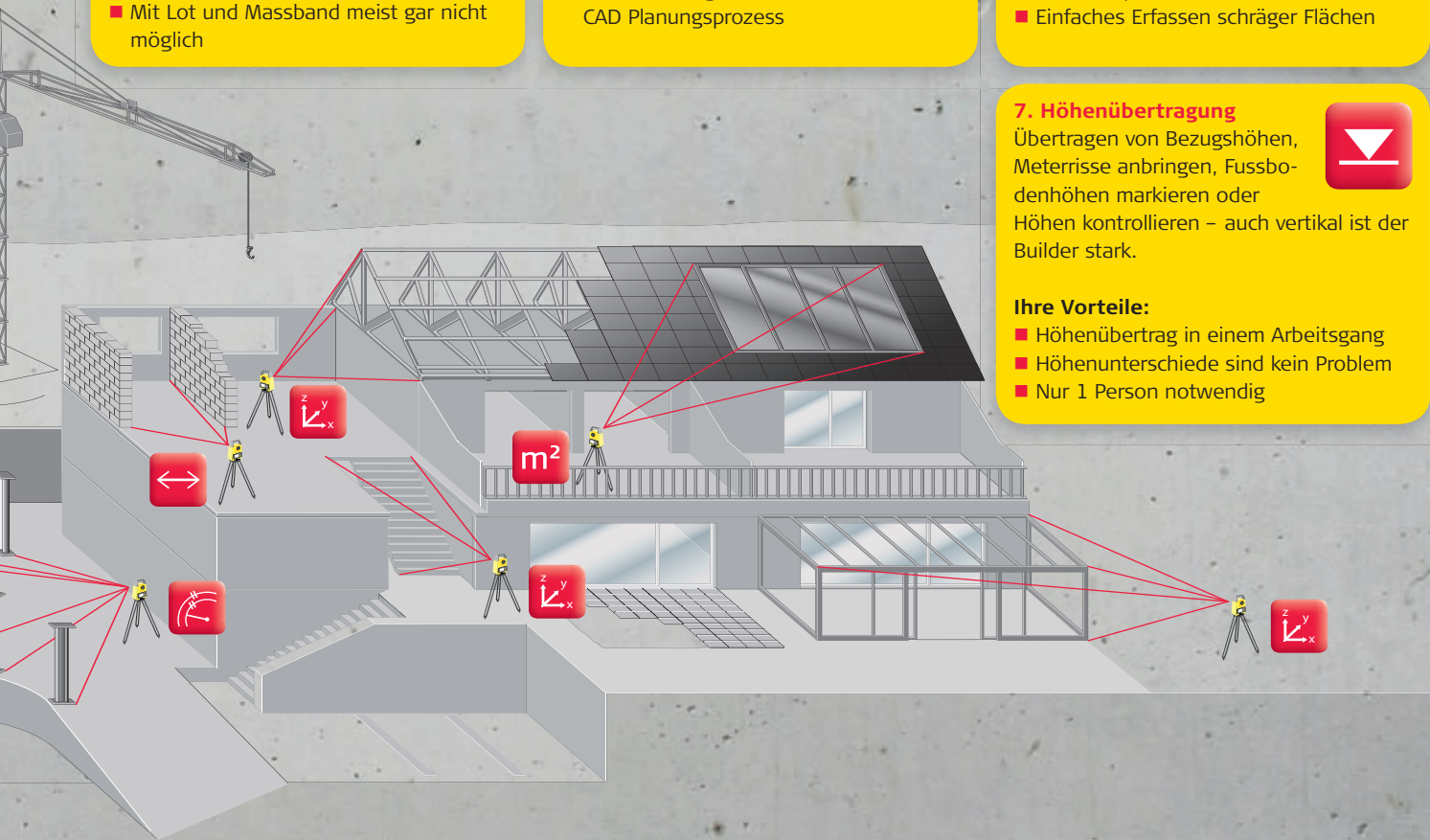
#### 7. Höhenübertragung

Übertragen von Bezugshöhen, Meterrisse anbringen, Fussbodenhöhen markieren oder Höhen kontrollieren – auch vertikal ist der Builder stark.



#### Ihre Vorteile:

- Höhenübertrag in einem Arbeitsgang
- Höhenunterschiede sind kein Problem
- Nur 1 Person notwendig



**Einfache, übersichtliche & intuitive graphische Darstellung auf klassenbestem Bildschirm**

#### Ihre Vorteile:

- Grafisch unterstützte Menüführung
- Beste Sichtbarkeit bei allen Lichtbedingungen
- Grafik unterstützt tägliche Arbeitsabläufe

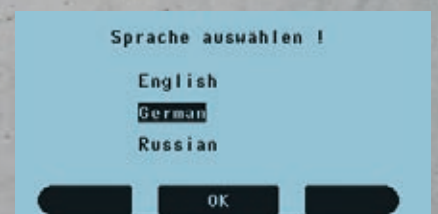


#### Aufstellen mit Kontrolllinie

Vor Ort vorhandene Achse bildet die Bezugslinie für den Builder.

#### Ihre Vorteile:

- Gleicher Ablauf wie beim Arbeiten mit Maßband
- Arbeiten mit Längs- und Querwerten direkt vom Plan
- Standpunktwahl an beliebigem Ort



#### Mehrere Sprachen

Die Welt wächst zusammen, der Builder ist bereit.

#### Ihre Vorteile:

- Umschalten zwischen drei Sprachen Ihrer Wahl
- Keine Fehler aufgrund sprachlicher Mißverständnisse
- 25 Sprachen verfügbar



Merkmale des Builder	Builder 100	Builder 200	Builder 300	Builder 400	Builder 500
Vollständige Power Site Software					✓
Genauigkeit bis zu 1,5 mm bei 100 m					✓
Drahtlose Kommunikation					✓
-30°-fähig					✓
Volle RedDot-Reichweite					✓
Prismen-Meßmodus				✓	✓
Vollständiger interner Speicher				✓	✓
MESS/REC-Umschalttaste				✓	✓
Benutzen wie ein Mobiltelefon				✓	✓
Erweiterte RedDot-Reichweite			✓	-	✓
Robuster USB Memory Stick			✓	✓	✓
USB Typ A und Mini B			✓	✓	✓
Volumenberechnung			✓	✓	✓
Datenimport/-export auf USB Stick			✓	✓	✓
Aufrufen & Speichern von Punkten			✓	✓	✓
Direkter DXF-Download			✓	✓	✓
1-Personen-Station		✓	✓	✓	✓
Serielle Schnittstelle		✓	✓	✓	✓
Trackingmodus		✓	✓	✓	✓
Laserpointer-Umschalttaste		✓	✓	✓	✓
PC/Handheld-Schnittstelle		✓	✓	✓	✓
Laserdistanzmesser		✓	✓	✓	✓
Aufstellen mit Bauachse		✓	✓	✓	✓
Freie Standpunktwahl		✓	✓	✓	✓
Diebstahlschutz	✓	✓	✓	✓	✓
Service-Warnung	✓	✓	✓	✓	✓
3 Sprachen	✓	✓	✓	✓	✓
Horizontierungshilfe	✓	✓	✓	✓	✓
Sektor-Beep	✓	✓	✓	✓	✓
Zweiachskompensator	✓	✓	✓	✓	✓
Endlostriebe	✓	✓	✓	✓	✓
Laserlot	✓	✓	✓	✓	✓
Displayheizung und -beleuchtung	✓	✓	✓	✓	✓
Li-Ion Batterien	✓	✓	✓	✓	✓
Lieferung als Komplettsset	✓	✓	✓	✓	✓
Interner Speicher [Punkte]	-	-	15'000	50'000	50'000
Winkelgenauigkeit / Optional	9"/6"	9"/6"	9"/6"	9"/5"	9"/5"/3"
Laserpointer	-	✓	✓	-	✓
Distanz Reflektorlos (90% Reflexion)	-	80 m	120 m	15 m	250 m
Distanz zu Reflexfolie (60 x 60 mm)	-	250 m	250 m	15 m	250 m
Distanz zu Glasprisma	-	-	-	500 m (3500 m)	500 m (3500 m)
<b>Allgemeines</b>					
Laserpunktgröße	-	bei 30 m: ca. 7 mm x 10 mm, bei 50 m: ca. 8 mm x 20 mm			
Gewicht mit Batterie und Dreifuß	4,4 kg	5,1 kg			
Betriebstemperatur	-20° C bis +50° C				
Batterie Typ/Lebensdauer	Li-Ion/ca. 20 Stunden <sup>1</sup>				
Umweltschutzklasse	IP55				
Tastatur	Standard			alphanumerisch	
Umschalttaste	Einzelfunktion			Doppelfunktion	

<sup>1</sup> Einzelmessung alle 30 Sekunden bei 25° C mit GEB221. Bei älteren Akkus verringert sich die Batterielebensdauer.



Ob Sie eine Baustelle genauestens abstecken, Kontrollmessungen durchführen oder Höhen und Winkel erfassen, ob Sie Betonschalungen ausrichten, Decken und Trennwände montieren, Abflussrohre verlegen, unterirdische Versorgungsleitungen lokalisieren oder Baustellenvorbereitungs- und Erdbewegungsarbeiten durchführen möchten – Leica Geosystems bietet Ihnen für jede Anwendung das richtige Instrument, den passenden Baulaser und das optimale Maschinensteuersystem.

Instrumente und Laser von Leica Geosystems sind bedienerfreundlich, robust, genau und zuverlässig und ermöglichen die effiziente Nutzung von Material und Ressourcen. Ihre hohe Qualität garantiert schnelle Ergebnisse, verhindert Ausfallzeiten und steigert Ihre Produktivität – egal, ob Sie optische oder elektronische Nivelliere, Baulaser, Totalstationen oder Maschinensteuerungssysteme einsetzen.

### When it has to be right.

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2009. 773693de – XII.09 – RDV



**Total Quality Management – unser Engagement für totale Kundenzufriedenheit.**

Mehr Informationen über unser TQM-Programm erhalten Sie von Ihrem lokalen Leica Geosystems Vertreter.

**Laserlot:**  
Laserklasse 2 nach IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

**Distanzmesser:**  
(PinPoint 200/300/400/500)  
Laserklasse 3R nach IEC 60825-1 resp. EN 60825-1



Das **Bluetooth®** Warenzeichen und Logo sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. und werden von Leica Geosystems AG gemäß Lizenzvereinbarung genutzt.



**Leica RedLine**  
Maßgeschneiderte Lösungen für den Bau



**Leica Rugby 260SG, 270SG, 280DG**  
Bedienerfreundliche Neigungslaser



**Leica Sprinter Family**  
Ein-Tasten Digitale Nivelliere



**Leica Piper 100/200**  
Der weltweit vielseitigste Kanalbaulaser



**Leica DIGISYSTEM™**  
Sichere und schnelle Lokalisierung von unterirdischen Leitungen