

Fragebogen zum ELV Automatik-Bewässerungssystem mit 10 Tropfstellen

Vorname	Nachname	1. Wie ist Ihr erster Eindruck vom Automatik-Bewässerungssystem?	2. Wie verständlich ist die Bedienungsanleitung?	3. Wie intuitiv empfinden Sie die Bedienung?	4. Wie bewerten Sie die Verarbeitung?	5. Wie bewerten Sie den Blickwinkel und die Ablesbarkeit der Anzeige?	6. Wie zufrieden sind Sie mit den Einstellmöglichkeiten der Bewässerung?	7. Wie zufrieden sind Sie mit den Komponenten im Lieferumfang?	8. Wie bewerten Sie insgesamt die Qualität des Gerätes?	9. Was gefällt Ihnen an dem Produkt besonders gut?	10. Was gefällt Ihnen an dem Produkt nicht so gut?	11. Welche Funktionen oder Eigenschaften vermissen Sie?	Beurteilen Sie abschließend den Gesamteindruck (Design, Funktion & Bedienbarkeit):
Anton	Merl	sehr gut	hilfreich	in Ordnung	gut	gut	in Ordnung	sehr zufrieden	gut	Klein und handlich. Sehr gut auch das man es mit Eimer oder sonstigem Behältnis auch betreiben kann. Zubehör ist auch genug dabei.	Die Bedienung könnte etwas einfacher sein.	App Steuerung wäre genial	gut
Volker	Wendt	sehr gut	sehr verständlich	gut	sehr gut	gut	zufrieden	sehr zufrieden	sehr gut	sehr einfache und verständliche Handhabung	wirkt nicht ganz so wertig	normalen Netzanschluß	sehr gut
Werner	Seifert	sehr gut	sehr verständlich	in Ordnung	sehr gut	gut	in Ordnung	zufrieden	sehr gut	Die Möglichkeit PET-Flaschen oder größere Behälter wie Kübel für den Wasservorrat zu verwenden. Weiters die Möglichkeit anstelle von Batterien 5 Volt USB Netzteile zu verwenden (werden wohl in vielen Haushalten mehrfach vorhanden sein).	Das zu kurze Anschlusskabel für das USB-Netzteil, nicht immer ist eine Steckdose in unmittelbarer Nähe zur Pumpe, USB-Verlängerungskabel sind eher selten vorrätig. Dass man keinen oder wenig Höhenunterschied zwischen den Tropfstellen haben soll ist nicht immer leicht zu realisieren. Manche Blumentöpfe sind halt größer und höher. Ich würde mir ein Rückschlagventil für solche Fälle wünschen.	Das man den Gießzeitpunkt unabhängig vom Programmierzeitpunkt setzen kann (Bewässern um 19:00 Uhr, programmieren erfolgte aber irgendwann am Tag ...)	gut
Thomas	Heuer	gut	hilfreich	gut	sehr gut	sehr gut	zufrieden	sehr zufrieden	gut	Das Gerät ist perfekt geeignet um im Urlaub ohne größeren Aufwand die Pflanzen zu versorgen. Es kommt ohne Anschluss an Wasser- oder Stromnetz aus, damit können bei einer Fehlfunktion keine größeren Schäden entstehen, was einen unbeaufsichtigten Betrieb erlaubt.	Zum Gerät selbst: - Ein Betrieb mit Akkus war nicht möglich, wahrscheinlich wegen zu niedriger Spannungslage. - Die Stromversorgung über USB ist nur mit dem mitgelieferten Spezialkabel möglich, wünschenswert wäre eine Standard-USB-Buchse wie Micro- oder Mini-USB. Zur Betriebsanleitung: - Es gibt typografische Fehler in der gedruckten Anleitung: die Buchstabenkombinationen "fl" und "fi" sind jeweils durch ein Sonderzeichen ersetzt. - Im Bild rechts oben auf Seite 2 ist der Saugschlauch zu kurz, er reicht nicht auf den Boden der Flasche. - Eine Angabe zur typischen Wassermenge, etwa pro Tropfer und Sekunde, wäre hilfreich. Es gibt nur eine Angabe zum maximalen Gesamtdurchfluss. - Wenn die Stromversorgung erst nach dem Anschließen des Saugschlauchs hergestellt wird, tritt etwas Wasser aus. Das sollte möglicherweise in der Betriebsanleitung erwähnt werden. Zur Beschreibung auf der ELV Website: - Es wird die Möglichkeit, das Gerät auf dem Balkon einzusetzen, erwähnt. Die Betriebsanleitung beschränkt den Einsatz auf trockene Innenräume.	Es wäre wünschenswert, wenn man den Piepton stumm schalten könnte, etwa für den Einsatz im Büro.	gut
Wolfgang	Frank	sehr gut	sehr verständlich	gut	sehr gut	sehr gut	unzufrieden	zufrieden	sehr gut	1.Formschönes, leichtes Gerät mit viel Zubehör (USB-Kabel, 10m Schlauch, 10 Tropfer, diverse Schlauchverbinder (auch 3 und 4-Wege), Endstopfen, Halterung für Wassereimer o.ä., Ansaugfilter) 2.Gutes Preis-Leistungsverhältnis 3.Laufgeräusche der Pumpe praktisch nicht hörbar 4.Vibration der Pumpe minimal 5.Für Zierpflanzen im Wohnzimmer oder eingeschränkt (s. Nachteile) auf dem Balkon bestens geeignet. 6.Am unteren Teil des Gerätes befindet sich ein Gewinde. Damit lässt es sich auf eine handelsübliche Wasserflasche aufschrauben An sich eine gute Idee. Aber Vorsicht! Die Standfestigkeit dieser Konstruktion ist nur gewährleistet, wenn die Wasserflasche genügend Gewicht aufbringt. Mit abnehmendem Inhalt verändert sich auch der Schwerpunkt zum oberen Teil der Flasche. Durch eine Erschütterung oder durch eine leichte Zugspannung des angeschlossenen Schlauchs zum Topf kann es passieren, dass die Flasche umkippt und evtl. verbliebenes Wasser ausläuft. Lieber einen Wassereimer nehmen. Eine Halterung dafür befindet sich ebenfalls im Lieferumfang. 7. Betrieb mit Netzteil möglich.	1.Keine Batterien (4 x AAA) im Lieferumfang, Batterien halten laut Bedienungsanleitung für eine Betriebszeit von ca. 3.600 Sekunden. Das bedeutet bei einer Maximaleinstellung von "3 Minuten" und "Alle 12 Stunden" eine Batterie-Lebensdauer von 10 Tagen. 2. Entgegen der Produktbeschreibung läuft das Bewässerungssystem nur eingeschränkt mit einer Powerbank. Falls man ein solches Gerät einsetzen möchte, sollte man vorher prüfen, ob sich die Bank selbsttätig abschaltet, wenn kein oder nur minimaler Strom fließt. In diesem Fall auf Batterie- oder Netzteilbetrieb umschalten. s. ELV-Ticket E6EE75FD0175 3.Nicht für "wasserhungrige" Pflanzen geeignet. 4.Die einstellbare Gießdauer sollte im Minutenbereich flexibler (höher) eingestellt werden können. Es gibt auch wasserhungrige Zierpflanzen. 5.Auch für das Gießintervall wären flexiblere Einstellungen wünschenswert, z.B. zusätzlich zur Einstellung alle 12 Stunden ein „Unterprogramm“ von z.B. zusätzlich 3 x alle 30 Minuten o.ä. Dadurch könnte die Gießdauer beibehalten und eine eventuelle Überlastung der Pumpe bei einem höheren Wasserbedarf verhindert werden. 6.Die Pumpe darf nur in trockenen Innenräumen genutzt werden. Damit scheidet eine Gartennutzung aus, wenn das Gerät sich z.B. nicht in einer Gartenhütte oder einem anderen, vor Feuchtigkeit geschützten Ort befindet (Abhilfe könnte vielleicht durch ein kleines Bohrloch für den Schlauch durch eine Wand oder das Fenster der eigenen! Wohnung/Hütte zur Terrasse/Balkon geschaffen werden) 7.Die Pumpe sollte sich in etwa in gleicher Höhe zu den Pflanzentöpfen befinden, da ein eventueller Syphoneffekt entstehen kann, der den Wasservorrat schnell zunichtemacht. Dies bedeutet, das die Nutzung eines Regenfassens durch den erhöhten Entnahmepunkt nicht ratsam ist, bzw. beobachtet werden sollte.	s. unter 10, Unterpunkt 4 und 5 ----- Zusätzliche WICHTIGE INFOS: In diesem Fragebogen fehlt leider die Möglichkeit für ergänzende Bemerkungen/Erfahrungen. Aus diesem Grund habe ich dieses Textfeld nachfolgend dazu genutzt. Da ich ursprünglich vorhatte, dieses Bewässerungssystem bei unseren Tomatenpflanzen einzusetzen, habe ich zunächst versucht, die von der Pumpe gelieferte Wassermenge je „Tropfer“ in einem Testaufbau mit Messbecher zu ermitteln. Denn gerade diese wasserhungrigen Pflanzen benötigen mit mindestens 800 ml pro Tag erheblich mehr Wasser, als die Zierpflanzen im Wohnzimmer. Beim Versuchsaufbau hatte ich dann allerdings ein negatives Erlebnis zu vermelden. In der Bedienungsanleitung wird erwähnt, dass das Gerät sowohl mit Batterien (nicht mitgeliefert), mit einem USB-Netzteil (Kabel wird mitgeliefert) oder auch mit einer Powerbank betrieben werden kann. In Ermangelung von geeigneten Batterien habe ich mich entschlossen, eine frisch geladene Powerbank zu nutzen. Ergebnis: Fehlfunktionen, das Gerät funktionierte nicht so, wie in der Bedienungsanleitung beschrieben. Nach einem konstruktiven Austausch mit einem ELV-Techniker (Details unter Ticket-Nummer E6EE75FD0175) konnte ich die Pumpe dann aber doch noch zur Mitarbeit überreden und mit dem Test beginnen. Für die Einstellung standen folgende Parameter zur Auswahl Gießdauer: 1.1-99 Sekunden 2.2 Minuten 3.3 Minuten 4.keine Aktivität Gießintervall: 1.1 - 15 Tage 2.alle 12 Stunden 3.keine Aktivität	gut
												Das Gerät wurde von mir folgendermaßen eingestellt: Gießdauer: 3 Minuten Gießintervall: Alle 12 Stunden Ergebnis der Wasserdauerlieferung mit einem Tropfer 200 ml zwei Tropfer insgesamt 300 ml drei Tropfer insgesamt 400 ml Hier endet mein Versuch. Für mich bedeutet dies, dass ich 3 Tropfer benötige, um eine! Tomatenpflanze über den Tag ausreichend mit insgesamt 800 ml Wasser zu versorgen. Da ich aber 5 Töpfe mit je einer Pflanze habe, komme ich zu dem Schluss, dass mein Vorhaben, wasserhungrige Nutzpflanzen mit diesem Gerät zu bewässern, nicht sinnvoll ist. Zudem ist die Gesamtförderleistung der Pumpe mit 300 ml / Minute angegeben. Auch dies bedeutet, dass ich nicht erwarten kann, mit den mitgelieferten 10 Tropfern (rein rechnerisch) 1.100 ml in 3 Minuten abzuzapfen. Zur Bedienungsanleitung In der Bedienungsanleitung wird offensichtlich ein Zeichensatz genutzt, den der Drucker bei der Zeichenfolge „fl“ und „fi“ nicht korrekt darstellen kann. Es wird in diesem Fall ein Rechteck mit innenliegendem „X“ gedruckt. Dies fällt gerade dann auf, wenn Wörter, wie „P_anze“ (Pflanze) oder „Wasser_ache“ (Flasche) vermehrt vorkommen. Auch auf das im Text angesprochene Problem mit der Powerbank könnten Sie vielleicht durch einen zusätzlichen Zettel/Beileger hinweisen. Das erspart u.U. eine Menge Frust beim Kunden und damit resultierende Rückläufer.	
Christoph	Straessle	gut	sehr verständlich	in Ordnung	gut	sehr gut	in Ordnung	sehr zufrieden	sehr gut	Die Möglichkeit der Montage auf Flaschen ist perfekt für das schnelle Wechseln des Gefäßes. Auch die 3,05l-PET-Flaschen von Thomas Phillips passen tadellos, Standsicherheit vorausgesetzt.	Datenverlust bei Batteriewechsel! Betrieb eigentlich nur mit Netzteil sinnvoll, da sonst Batterieeffresser. Akkus sind eher nicht geeignet. Für den beworbenen Betrieb auf dem überdachten Balkon ist es eher nicht geeignet, selbst bei regensicherer Aufstellung ist die Bewässerung an heißen Tagen unzureichend und bei kühlem Wetter u.U. zu viel des Guten (siehe diesen Sommer). Das ist aber alles lösbar (s.unten) und eher Jammern auf hohem Niveau :-)	2 Kleinigkeiten: EEPROM zur Speicherung der Bewässerungsdaten, einen Feuchtfühler für die Bodenfeuchte.	sehr gut
Benno	Vock	sehr gut	hilfreich	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr zufrieden	sehr zufrieden	sehr gut	Die Verwendbarkeit mit Flasche oder Eimer.	Ich habe keine Kritikpunkte	Alle erforderlichen Funktionen sind vorhanden.	sehr gut
Sebastian	Reimer	sehr gut	sehr verständlich	gut	gut	sehr gut	zufrieden	sehr zufrieden	sehr gut	Flexibel einsetzbar durch Batterie und Netzteilbetrieb. Perfekt um Zimmerpflanzen während des Urlaubes zu versorgen.	Nicht wasserdicht, daher nur für Innenräume zu gebrauchen. Entspricht aber der Produktbeschreibung daher nicht wirklich negativ.	Eine Halterung für eine Gießkanne, alternativ zur Eimerhaltung wäre praktisch. Auf dem Gerät selber sollten die Einheiten für Gießdauer (Sekunden) und Intervall (Tage) aufgedruckt sein. Dann ist das Gerät noch intuitiver ohne Gebrauchsanweisung nutzbar.	sehr gut