Preisliste 2012

Unverbindliche Preisempfehlung in Euro

Gültig ab 01. Februar 2012

Alle bisherigen Preislisten sind hiermit ungültig.

ESU GmbH & Co. KG

Edisonallee 29 • D - 89231 Neu-Ulm
☎ +49 (0) 731 – 18 47 80
Fax: +49 (0) 731 – 18 47 82 99
www.esu.eu

Art. Nr.	Bezeichnung	Neu-heit	Quar-tal	UVP-Preis
	ESU Engineering Edition			
31020	Diesellok, H0, BR215-010, altrot, Epoche IV, Sound+Rauch, Abgashutzen, DC	2010		399,00 €
32020	Diesellok, H0, BR215-010, altrot, Epoche IV, Sound+Rauch, Abgashutzen, AC	2010		399,00 €
31021	Diesellok, H0, BR215-009, blau-beige, EP IV, Sound+Rauch, Abgashutzen, DC	2010		399,00 €
32021	Diesellok, H0, BR215-009, blau-beige, EP IV, Sound+Rauch, Abgashutzen, AC	2010		399,00 €
31022	Diesellok, H0, BR225-086, verkehrsrot, EP V, Sound+Rauch, Abgashutzen, DC	2011		399,00 €
32022	Diesellok, H0, BR225-086, verkehrsrot, EP V, Sound+Rauch, Abgashutzen, AC	2011		399,00 €
31025	Diesellok, H0, BR218 235, altrot, Epoche IV, Sound + Rauch, Abgashutzen, DC	2011		399,00 €
32025	Diesellok, H0, BR218 235, altrot, Epoche IV, Sound+Rauch, Abgashutzen, AC	2011		399,00 €
31026	Diesellok, H0, BR218 102, verkehrsrot, Epoche V/VI, Sound + Rauch, DC	2011		399,00 €
32026	Diesellok, H0, BR218 102, verkehrsrot, Epoche V/VI, Sound + Rauch, AC	2011		399,00 €
31030	E-Lok, H0, BR151-074, grün, Epoche IV, Sound, Panthographen, DC / AC	2011		429,00 €
31031	*E-Lok, H0, BR151-080, ozenblau-beige, EP IV, Sound, Panthographen, DC / AC*	*2012*	*Q1/12*	*429,00 €*
31032	E-Lok, H0, BR151-084, verkehrsrot, EP V, Sound, Panthographen, DC / AC	2011		429,00 €
31040	*Dieseltriebwagen, H0, VT 69 900, grün, Epoche III, Sound + Rauch, DC*	*2012*	*Q2/12*	*349,00 €*
32040	*Dieseltriebwagen, H0, VT 69 900, grün, Epoche III, Sound + Rauch, AC*	*2012*	*Q2/12*	*349,00 €*
31050	*Diesellok, H0, class 77, ERS BR247-048, hellgrau, EP VI, Sound + Rauch, DC / AC*	*2012*	*Q4/12*	*399,00 €*
31051	*Diesellok, H0, class 77, MRCE 653-05, schwarz, Rurtalbahn, EP VI, Sound + Rauch, DC / AC*	*2012*	*Q4/12*	*399,00 €*
	ESU Engineering Edition - Zubehör			
51990	Dampf-Rauch Destillat 125 ml Flasche	(€ 63,60 / l)		7,95 €
	Digitale Steuerzentralen			
	ECoS ESU command station			
50200	ECoS 2 Zentrale, 7" TFT Farbdisplay, MM/DCC/SX/M4, Set mit Netzteil Eingang 240V Euro, Ausgang 15V-21V, Deutsches Handbuch	2010		649,99 €
	ECoS ESU command station - Zubehör			
50010	ECoSBoost ext. Booster, 4A, MM/DCC/SX/mfx, Set mit Netzteil 120-240V, EURO + US, Handbuch Deutsch / Englisch	2007		229,00 €
50011	ECoSBoost ext. Booster, 8A, MM/DCC/SX/mfx, Set mit Netzteil 120-240V, EURO + US, Handbuch Deutsch / Englisch	2007		429,00 €
50090	Netzteil 15V - 21V/5A, Eingang 120-240VAC, EURO + US Kabel	2007		69,00 €
50091	Netzteil 15V/5A, Eingang 120-240VAC, EURO + US Kabel	2007		69,00 €
50092	Netzteil 19V/9.5A, 180W, Eingang 120-240VAC, EURO + US Kabel	2007		119,50 €
50093	ECoSlink Terminal, Verteilermodul für ECoS, CS1, CS2, mit Kabel	2009		59,99 €
50094	ECoSDetector Rückmeldemodul, 16 digitale Eingänge, davon 4 RailCom Rückmelder. Für 2-Leiter- oder 3-Leiterbetrieb, Optokoppler	2009		199,99 €
50095	ECoSDetector Rückmeldemodul Erweiterung. 32 digitale Ausgänge 100mA für Birnchen oder LEDs, Ausleuchtung Gleisbildstellpult.	2009		49,99 €
50096	ECoSDetector Standard Rückmeldemodul, 16 digitale Eingänge. Für 3-Leiterbetrieb, Optokoppler	2010		79,90 €
50097	*L.Net converter zum Anschluss von Handreglern und Rückmeldemodulen an ECoS oder CS "Reloaded"*	*2011*	*Q4/12*	*79,95 €*
50111	ECoSControl Radio Funkhandregler + Empfängermodul Set für ECoS oder CS «Reloaded», Handbuch Deutsch / Englisch	2008		279,99 €
50112	ECoSControl Radio Funkhandregler für ECoS oder CS «Reloaded», einzeln, Handbuch Deutsch / Englisch	2008		199,99 €
	Central Station «Reloaded» Update V3.0.0			
59990	Updatepaket 3.0.0. für Central Station® 60212, mit Netzteil 90VA, Zeigestift, individuell erzeugtem Datenträger.	2009		174,99 €
	ESU Navigator			
50300	Navigator Digitalsystem, MM/DCC, Drahtlos Infrarot, 3A, Set mit Netzteil Eingang 240V Euro, Ausgang 15-21V, deutsches Handbuch	2009		299,99 €
50303	Navigator IR Receiver, Erweiterungsset, Retail verpackt, DE+US	2010		24,90 €
	ESU Navigator - Zubehör			
50301	Navigator Digitalsystem, Einzelhandregler zur Erweiterung, mit Zubehör (Batterien, Umhängebändel), DCC/MM, DEUTSCH	2009		99,99 €
50305	Kabelbaum, 7-pol Mini-DIN Stecker auf 6-pol Mini-DIN Stecker, 0.8m, zum Anschluss ECoSBoost an ECoS	2011		17,95 €
50306	Kabel, USB-A auf USB-B, 1.00m, für Navigator	2011		9,95 €
	Zubehör			
	Waggon LED-Innenraumbeleuchtungen			
50700	Innenbeleuchtungs-Set mit Schlusslicht, 255mm, teilbar, PowerPack Option, 11 LED, warm white, Spurweite: N, TT, H0	2009		17,49 €
50702	Innenbeleuchtungs-Set mit Schlusslicht, 255mm, teilbar, PowerPack Option, 11 LED, Gelb, Spurweite: N, TT, H0	2009		14,95 €
50703	Innenbeleuchtungs-Set mit Schlusslicht, 380mm, teilbar, PowerPack, 32 LED, Weiss/gelb umschaltbar, 21MTC, Spurweite: 0, G, I	2009		39,95 €
50704	"Innenbeleuchtung, Führerstand, 1 LED Pure White, Spurweite: Alle	2009		7,95 €
50705	"Innenbeleuchtung, Schlusslicht, 2 LED rot, Spurweite: Alle	2009		7,95 €
50707	*Innenbeleuchtung, Stromabnehmer für Waggons N / H0, 8er Set (ausreichend für 8 Achsen), Spurweite: N, TT, H0*	*2012*	*Q2/12*	*9,95 €*
	Lautsprecher			
	Lautsprecher für LokSound V4.0 & LokSound micro V4.0 & LokSound V4.0 M4			
50326	*Lautsprecher 14mm x 12mm, rechteckig, 4 Ohm, mit integrierter Schallkapsel, Selbstklebend, 1~2W*	*2012*	*Q2/12*	*9,95 €*
50327	Zwei Lautsprecher 16mm, oval, 8 Ohm, 1~2W, mit gemeinsamer Schallkapsel	2011		6,95 €
50328	Zwei Lautsprecher 13 mm, 8 Ohm, rund, 1~2W mit Schallkapsel	2011		6,95 €
50330	Lautsprecher 16mm x 25mm, rechteckig, 4Ohm, 1~2W, mit Schallkapsel	2011		6,95 €
50331	Lautsprecher 20mm, rund, 4 Ohm, 1~2W, mit Schallkapsel	2011		6,95 €
50332	Lautsprecher 23mm, rund, 4 Ohm, 1~2W, mit Schallkapsel	2011		6,95 €
50333	Lautsprecher 28mm, rund, 4 Ohm, 1~2 Watt mit Schallkapsel	2011		6,95 €
50334	Lautsprecher 20mm x 40mm, rechteckig, 4 Ohm, 1~2 Watt, mit Schallkapsel	2011		6,95 €

Art. Nr.	Bezeichnung	Neu-heit	Quar-tal	UVP-Preis
	Lautsprecher für LokSound V3.5 & LokSound micro V3.5 & LokSound V3.0 M4			
50335	Lautsprecher 32mm, rund, 100 Ohm, ohne Schallkapsel	2007		6,95 €
50339	Zwei Lautsprecher 13 mm, 50 Ohm, rund, mit Schallkapsel	2006		6,95 €
50440	Lautsprecher 16mm x 25mm, rechteckig, 100 Ohm, mit Schallkapsel	2006		6,95 €
50441	Lautsprecher 20mm, rund, 100 Ohm, mit Schallkapsel	2005		6,95 €
50442	Lautsprecher 23mm, rund, 100 Ohm, mit Schallkapsel	2005		6,95 €
50443	Lautsprecher 28mm, rund, 100 Ohm, mit Schallkapsel	2005		6,95 €
50444	Lautsprecher 40mm, rund, 100 Ohm, mit Schallkapsel	2005		6,95 €
50447	Zwei Lautsprecher 16mm, oval, 100 Ohm, mit gemeinsamer Schallkapsel	2005		6,95 €
50448	Lautsprecher 20mm x 40mm, rechteckig, 100 Ohm, mit Schallkapsel	2005		6,95 €
	Lautsprecher für LokSound XL V3.5 & LokSound XL V4.0			
50336	Lautsprecher Visaton SC 4.7 ND, 41mm x 71mm, rechteckig, 8 Ohm, LS XL	2007		6,95 €
50337	Lautsprecher Visaton FRS 5, 50mm, rund, 8 Ohm, ohne Schallkapsel, LS XL	2007		12,90 €
50338	Lautsprecher Visaton FRS 8, 78mm, rund, 8 Ohm für LokSound XL	2007		12,90 €
50445	Lautsprecher 57mm, rund, 16 Ohm, mit Schallkapsel für LokSoundXL	2005		12,90 €
50446	Lautsprecher 78mm, rund, 32 Ohm, mit Schallkapsel für LokSoundXL	2005		12,90 €
50449	Lautsprecher 40mm, rund, 32 Ohm, mit Schallkapsel für LokSoundXL	2005		12,90 €
	Profi-Prüfstand			
51900	Profi-Prüfstand für Decoder, Anschluss für NEM652, 651, 21MTC, PluX22-Schnittstelle, Einzelkabel. Mit Motor, LED-Monitor und 20mm Lautsprecher	2011		36,95 €
	Hochflexible Kabel und Kabelsätze			
51940	Hochflexibles Kabel, Durchmesser 0.5mm, AWG36, 2A, 10m Wickel, weiss	(€ 0,40 / m)		3,99 €
51941	Hochflexibles Kabel, Durchmesser 0.5mm, AWG36, 2A, 10m Wickel, violett	(€ 0,40 / m)		3,99 €
51942	Hochflexibles Kabel, Durchmesser 0.5mm, AWG36, 2A, 10m Wickel, schwarz	(€ 0,40 / m)		3,99 €
51943	Hochflexibles Kabel, Durchmesser 0.5mm, AWG36, 2A, 10m Wickel, rot	(€ 0,40 / m)		3,99 €
51944	Hochflexibles Kabel, Durchmesser 0.5mm, AWG36, 2A, 10m Wickel, orange	(€ 0,40 / m)		3,99 €
51945	Hochflexibles Kabel, Durchmesser 0.5mm, AWG36, 2A, 10m Wickel, grün	(€ 0,40 / m)		3,99 €
51946	Hochflexibles Kabel, Durchmesser 0.5mm, AWG36, 2A, 10m Wickel, grau	(€ 0,40 / m)		3,99 €
51947	Hochflexibles Kabel, Durchmesser 0.5mm, AWG36, 2A, 10m Wickel, gelb	(€ 0,40 / m)		3,99 €
51948	Hochflexibles Kabel, Durchmesser 0.5mm, AWG36, 2A, 10m Wickel, braun	(€ 0,40 / m)		3,99 €
51949	Hochflexibles Kabel, Durchmesser 0.5mm, AWG36, 2A, 10m Wickel, blau	(€ 0,40 / m)		3,99 €
51950	Kabelsatz mit 8-poliger Buchse nach NEM 652, DCC Kabelfarben, 30cm	2006		2,99 €
51951	Kabelsatz mit 6-poliger Buchse nach NEM 651, DCC Kabelfarben, 30cm	2006		2,99 €
51952	Adapter USB-A auf RS232 Schnittstelle, USB-A Kabel 1.80m	2011		19,95 €
	Permanentmagnete			
51960	Permanentmagnet wie Nr. 220560, für Anker 217450, D=24.5mm, für Motorschilder 216730, 211990, 228500	2004		14,90 €
51961	Permanentmagnet wie Nr. 220450, für Anker 200680, D=18.0mm, für Motorschild 204900	2004		14,90 €
51962	Permanentmagnet wie Nr. 235690, für Anker 231440, D=19,1mm, für Motorschild 231350	2004		9,49 €
51965	*Permanentmagnet, für Märklin 3015, ET800, ST800, Spur 1 Allstrommotoren*	*2012*	*Q4/12*	*24,95 €*
	Relais, Schleiferumschaltung, 21MTC-Adapterplatinen			
51963	Relais 1 Ampere Miniatur Schaltrelais, 16Volt	2004		2,80 €
51966	Schleiferumschaltungsplatine für die Verwendung mit LokSound V3.5/V4.0, LokPilot V3.0/V4.0 mit 21MTC-Schnittstelle	2007		29,50 €
51967	Adapterlokplatine für die Verwendung mit LokSound V3.5/V4.0, LokPilot V3.0/V4.0 mit 21MTC-Schnittstelle	2008		9,99 €
51968	Adapterlokplatine L-Form wie 6090x, mit AUX3+AUX4, für LokSound V3.5/V4.0, LokPilot V3.0/V4.0 mit 21MTC-Schnittstelle	2009		12,99 €
51969	Adapterplatine, für Decoder mit 8-pol NEM652 Schnittstelle für Loks mit PluX12, 16, 22 Schnittstelle	2011		9,95 €
51970	*I/O Erweiterungsplatine für LokSound, LokPilot V4.0 21MTC (4x AUX, 2x Servo, Smokeunit)*	*2012*	*Q3/12*	*39,95 €*
	Publikationen			
51972	Betriebsanleitung ENGLISCH für Produkt LokSound/XL/micro/ V4.0, ESU KG	2011		0,49 €
51979	Betriebsanleitung DEUTSCH für Produkt LokSound/XL/micro/ V4.0, ESU KG	2011		0,49 €
51981	Betriebsanleitung DEUTSCH für Produkt LokPilot/DCC V4.0, ESU KG	2010		0,49 €
51982	Betriebsanleitung ENGLISCH für Produkt LokPilot/DCC V4.0, ESU KG	2010		0,49 €
52921	*Produktübersicht 2012, DEUTSCH, DIN A4, 72 Seiten*	*2012*	*Q1/12*	*0,00 €*
	LokProgrammer			
53451	LokProgrammer Set: LokProgrammer, Netzteil 240V Euro, Serielles Kabel, Anleitung, CD, USB Adapter	2004		149,90 €
	PowerPack			
54670	PowerPack, Energiespeicher für LokPilot V4.0, LokSound (micro) V4.0 Decoder	2011		39,95 €
	LokPilot Decoder			
52620	LokPilot Fx V3.0, Funktionsdecoder MM/DCC/SX, 8-pol. Stecker NEM652, Kabelbaum	2007		21,50 €
52621	LokPilot Fx V3.0, Funktionsdecoder MM/DCC/SX, 21-pol. mtc-Schnittstelle	2007		21,50 €
52624	LokPilot Fx micro V3.0, Funktionsdecoder MM/DCC/SX, 6-pol. Stecker NEM652, Kabelbaum	2009		31,90 €
52690	LokPilot Basic V1.0, mit 8-poligem Stecker nach NEM652, Blisterverpackung	2006		21,90 €
52692	LokPilot Basic V1.0, mit 21MTC-Buchse, Blisterverpackung	2006		21,90 €
54610	LokPilot V4.0, Multiprotokoll MM/DCC/SX, 8-pol. Stecker NEM652, Kabelbaum	2010		34,90 €
54611	LokPilot V4.0 DCC 8-pol. Stecker NEM652, Kabelbaum	2010		31,90 €
54612	LokPilot V4.0, Multiprotokoll MM/DCC/SX, 6-pol. Stecker NEM651, Kabelbaum	2006		34,90 €
54613	LokPilot V4.0 DCC, 6-pol. Stecker NEM651, Kabelbaum	2006		31,90 €
54614	LokPilot V4.0, Multiprotokoll MM/DCC/SX, 21MTC-Schnittstelle	2010		34,90 €
54615	LokPilot V4.0, DCC, 21MTC-Schnittstelle	2010		31,90 €

Art. Nr.	Bezeichnung	Neu-heit	Quar-tal	UVP-Preis
54616	LokPilot V4.0, Multiprotokoll MM/DCC/SX, PluX12 Stecker, Kabelbaum	2010		37,90 €
54630	LokPilot Digitalset 1, LokPilot V4.0 54610 (MM/DCC/SX), Feldmagnet 51960, Entstördrosseln	2010		43,90 €
54631	LokPilot Digitalset 2, LokPilot V4.0 54610 (MM/DCC/SX), Feldmagnet 51961, Entstördrosseln	2010		43,90 €
54632	LokPilot Digitalset 3, LokPilot V4.0 54610 (MM/DCC/SX), Feldmagnet 51962, Entstördrosseln	2010		43,90 €
54633	Lok Digital-Set 21MTC 1 mit 21MTC-Schnittstelle bestehend aus 54614, 51968 und 51960, Drosseln	2010		54,90 €
54634	Lok Digital-Set 21MTC 2 mit 21 MTC-Schnittstelle bestehend aus 54614, 51968 und 51961, Drosseln	2010		54,90 €
54635	Lok Digital-Set 21MTC 3 mit 21 MTC-Schnittstelle bestehend aus 54614, 51968 und 51962, Drosseln	2010		54,90 €
54683	LokPilot micro V4.0, Multiprotokolldecoder MM/DCC/SX, mit 8-poligem Stecker NEM 652 mit Kabelbaum	2011		36,49 €
54684	LokPilot micro V4.0, DCC Decoder, mit 6-poligem Stecker NEM 651 mit Kabelbaum	2011		34,99 €
54685	LokPilot micro V4.0, DCC Decoder, mit 6-poligem Stecker NEM 651 Direktverbindung	2011		34,49 €
54686	LokPilot micro V4.0, DCC Decoder, Next18 Schnittstelle	2011		34,49 €
54687	LokPilot micro V4.0, Multiprotokolldecoder MM/DCC/SX, mit 6-poligem Stecker NEM 651 mit Kabelbaum	2011		36,49 €
54688	LokPilot micro V4.0, Multiprotokolldecoder MM/DCC/SX, mit 6-poligem Stecker NEM 651 mit Direktverbindung	2011		35,99 €
54689	LokPilot micro V4.0, Multiprotokolldecoder MM/DCC/SX, Next18 Schnittstelle	2011		35,99 €
61600	LokPilot V3.0 M4, mit 8-poligem Stecker nach NEM 652	2006		34,90 €
61601	LokPilot V3.0 M4, mit 21MTC-Schnittstelle	2007		34,90 €
	Hinweis: **LokPilot XL V3.0 Decoder** finden Sie unter LokSound XL Decoder!			
	SwitchPilot Decoder			
51800	SwitchPilot V1.0, 4-fach Magnetartikeldecoder, 2xServo, DCC/MM, 1A, RETAIL	2007		35,95 €
51801	SwitchPilot Extension, 4xRelaisausgang, Erweiterung für SwitchPilot V1.0, RETAIL	2007		29,95 €
51802	SwitchPilot Servo V1.0, 4-fach Servodecoder, DCC/MM, RailCom, RETAIL	2008		29,95 €
51804	Servoantrieb, Präzisions-Miniaturservo, Kunststoffgetriebe, mit Microcontroller, 30cm Kabelbaum, Befestigungsmaterial, RETAIL	2010		15,95 €
51805	Servoantrieb, Präzisions-Miniaturservo, Metallgetriebe, mit Microcontroller, 30cm Kabelbaum, Befestigungsmaterial, RETAIL	2010		19,95 €
51810	Servoverlängerungskabel: 3 pol J/R Stecker auf Buchse J/R / Futaba, Länge: 75cm	2010		3,49 €
	LokSound Decoder			
	LokSound V4.0, DCC/MM/SX, Spurweite H0, 0			
54400	LokSound V4.0 "Universalgeräusch zum Selbstprogrammieren", mit **8-pol. NEM652 Schnittstelle**, Spurweite: 0, H0	2011		119,90 €
54499	LokSound V4.0 "Universalgeräusch zum Selbstprogrammieren", **21MTC**, Spurweite: 0, H0	2011		119,90 €
55400	LokSound V4.0 "Universalgeräusch zum Selbstprogrammieren", **PluX12 am Kabel**, Spurweite: 0, H0	2011		119,90 €
56498	LokSound V4.0 "Universalgeräusch zum Selbstprogrammieren", **NEM658 (PluX16)**, Spurweite 0, H0	*2012*	*Q1/12*	*119,90 €*
56499	LokSound V4.0 "Universalgeräusch zum Selbstprogrammieren", **6-pin NEM651**, Spurweite: 0, H0	*2012*	*Q1/12*	*119,90 €*
	LokSound micro V4.0, DCC/MM/SX, Spurweite N, TT			
54800	LokSound micro V4.0 "Universalgeräusch zum Selbstprogrammieren", mit **6-pol. NEM651 Schnittstelle**, Spurweite: N,TT	2011		119,90 €
54898	LokSound micro V4.0 "Universalgeräusch zum Selbstprogrammieren", mit **Next18-Schnittstelle**, Spurweite: N,TT	2011		119,90 €
55800	LokSound micro V4.0 "Universalgeräusch zum Selbstprogrammieren", **PluX12 am Kabel**, Spurweite: N,TT	2011		119,90 €
56899	LokSound micro V4.0 "Universalgeräusch zum Selbstprogrammieren", mit **8-pol. NEM652 Schnittstelle**, Spurweite: N,TT	2011		119,90 €
	LokSound V3.0 M4, MM/M4, Spurweite H0, 0			
62400	LokSound V3.0 M4 "Universalgeräusch zum Selbstprogrammieren", **8-pin NEM652**, Spurweite: 0, H0	2005		119,90 €
	LokSound V4.0 M4, DCC/MM/SX/M4, Spurweite H0, 0			
64400	LokSound V4.0 M4 "Universalgeräusch zum Selbstprogrammieren", **8-pin NEM652**, Spurweite: 0, H0	*2012*	*Q1/12*	*129,90 €*
64499	LokSound V4.0 M4 "Universalgeräusch zum Selbstprogrammieren", **21MTC NEM660**, Spurweite: 0, H0	*2012*	*Q1/12*	*129,90 €*
65400	LokSound V4.0 M4 "Universalgeräusch zum Selbstprogrammieren", **PluX12 am Kabe**l, Spurweite: 0, H0	*2012*	*Q1/12*	*129,90 €*
66498	LokSound V4.0 M4 "Universalgeräusch zum Selbstprogrammieren", **NEM658 (PluX16),** Spurweite: 0, H0	*2012*	*Q1/12*	*129,90 €*
66499	LokSound V4.0 M4 "Universalgeräusch zum Selbstprogrammieren", **6-pin NEM651**, Spurweite: 0, H0	*2012*	*Q1/12*	*129,90 €*
	LokSound XL Decoder			
	LokPilot XL V3.0, DCC/MM/SX, Spurweite G, I			
51702	LokPilot XL V3.0 MM/DCC/SX, mit Schraubklemmen	2007		59,90 €
	LokSound XL V4.0, DCC/MM/SX/M4, Spurweite G, I			
54500	LokSound XL V4.0 "Universalgeräusch zum Selbstprogrammieren", **Schraubklemmen**, Spurweite G, I	*2012*	*Q1/12*	*199,95 €*
54599	LokSound XL V4.0 "Universalgeräusch zum Selbstprogrammieren", **MIT STIFTLEISTE,** Spurweite G, I	*2012*	*Q1/12*	*199,95 €*

Hinweis: Schnittstellen Decoder ab Werk

Auf der gegenüberliegenden Seite finden Sie alle ab Werk vorprogrammierten LokSound Decoder zusammengefasst.

Die in der Tabelle aufgeführten Decoder werden in der Regel mit den **folgenden Schnittstellen** ausgeliefert:

- **LokSound V4.0:** 8-pol NEM652
- **LokSound micro V4.0:** 6-pol NEM651
- **LokSound V4.0 M4:** 8-pol NEM652
- **LokSound XL V4.0:** Schraubklemmen

Benötigen Sie aber einen Decoder mit einer anderen Schnittstelle (z.B. 21MTC, PluX12, etc.) so finden Sie eine entsprechende Auswahl auf Seite 2, linke Spalte. Der gewünschte Sound kann von unserer Webseite heruntergeladen und mit Hilfe des LokProgrammers auf den passenden Decoder aufgespielt werden.

Unsere Sound-Datenbank wird stetig erweitert, neue Geräuschvarianten finden Sie auf unserer Webseite **www.esu.eu/downloads**

AB WERK VORPROGRAMMIERTE SOUNDVARIANTEN	LokSound V4.0	LokSound micro V4.0	LokSound V4.0 M4	LokSound XL V4.0
UVP-Preis	UVP 119,90 €	UVP 119,90 €	UVP 129,50 €	UVP 199,95 €
LokSound V4.0 Dampf "Universal 2 Zyl. Schmalspur (Vorbild: BR99)"	54401	54801	64401	54501
LokSound V4.0 Dampf "Univers. 3 Zyl. Vollspur (BR 44)"	54402	54802	64402	54502
LokSound V4.0 Dampf "Univ. 2/4 Zyl. Vollspur (BR 64)"	54403	54803	64403	54503
LokSound V4.0 Dampf "BR 38 P8"	54404	54804	64404	54504
LokSound V4.0 Dampf "BR 18 S 3/6"	54405	54805	64405	54505
LokSound V4.0 Dampf "BR 01"	54406	54806	64406	54506
LokSound V4.0 Dampf "BR 03"	54407	54807	64407	54507
LokSound V4.0 Dampf "BR 23"	54408	54808	64408	54508
LokSound V4.0 Dampf "BR 96 Mallet"	54409	54809	64409	54509
LokSound V4.0 Dampf "BR 50 NMBS-SNCB type 25"	54410	54810	64410	54510
LokSound V4.0 Dampf "Universal US-Dampf (Big Boy Mikado)"	54411	54811	64411	54511
LokSound V4.0 Dampf "Tenweeler Mountain Hudson"	54412	54812	64412	54512
LokSound V4.0 Dampf "BR 80"	54413	54813	64413	54513
LokSound V4.0 Dampf "BR 01.10 Kohle"	54414	54814	64414	54514
LokSound V4.0 Dampf "BR 52 Kondenstender"	54415	54815	64415	54515
LokSound V4.0 Dampf "Adler"	54416	54816	64416	54516
LokSound V4.0 Dampf "BR 06"	54417	54817	64417	54517
LokSound V4.0 Dampf "BR 05"	54418	54818	64418	54518
LokSound V4.0 Dampf "18 201"	54419	54819	64419	54519
LokSound V4.0 Dampf "BR 55 NMBS-SNCB type 81"	54420	54820	64420	54520
LokSound V4.0 Dampf "BR 24 / BR 64"	54421	54821	64421	54521
LokSound V4.0 Dampf "BR 78"	54422	54822	64422	54522
LokSound V4.0 Dampf "BR 93"	54423	54823	64423	54523
LokSound V4.0 Dampf "BR 41 Kohle"	54424	54824	64424	54524
LokSound V4.0 Dampf "BR 41 Öl"	54425	54825	64425	54525
LokSound V4.0 Dampf "BR 01.10 Öl"	54426	54826	64426	54526
LokSound V4.0 Dampf "BR 03.10 Öl"	54427	54827	64427	54527
LokSound V4.0 Dampf "BR 44 Öl"	54428	54828	64428	54528
LokSound V4.0 Dampf "BR 86"	54429	54829	64429	54529
LokSound V4.0 Diesel "V 36 / BR 236"	54430	54830	64430	54530
LokSound V4.0 Diesel "V 60 / BR 260"	54431	54831	64431	54531
LokSound V4.0 Diesel "V 100 / BR 212"	54432	54832	64432	54532
LokSound V4.0 Diesel "Universal Diesel (Vorbild: BR 218)"	54433	54833	64433	54533
LokSound V4.0 Diesel "Belgische Bombardier Diesellok"	54434	54834	64434	54534
LokSound V4.0 Diesel "V60 DR (BR 106 BR 346) 12 Zylinder"	54435	54835	64435	54535
LokSound V4.0 Diesel "Universal US-Diesel (Vorbild: F7)"	54436	54836	64436	54536
LokSound V4.0 Diesel "DR V100"	54437	54837	64437	54537
LokSound V4.0 Diesel "Nohab"	54438	54838	64438	54538
LokSound V4.0 Diesel "VT 11.5 Lyntog"	54439	54839	64439	54539
LokSound V4.0 Diesel "VT 18 / SVT 18.16"	54440	54840	64440	54540
LokSound V4.0 Diesel "VT 628"	54441	54841	64441	54541
LokSound V4.0 Diesel "BR 232 Ludmilla"	54442	54842	64442	54542
LokSound V4.0 Diesel "SBB TEE Ram / NS DE IV"	54443	54843	64443	54543
LokSound V4.0 Diesel "PA-1"	54444	54844	64444	54544
LokSound V4.0 Diesel "Renfe D319"	54445	54845	64445	54545
LokSound V4.0 Diesel "V 200 BR 220 BR 221"	54446	54846	64446	54546
LokSound V4.0 Diesel "SNCF Y6200/6400 Poyaud"	54447	54847	64447	54547
LokSound V4.0 Diesel "V 320"	54448	54848	64448	54548
LokSound V4.0 Diesel "ICE VT"	54449	54849	64449	54549
LokSound V4.0 Diesel "SVT 137 / VT 08"	54450	54850	64450	54550
LokSound V4.0 Diesel "VT 610"	54451	54851	64451	54551
LokSound V4.0 Diesel "VT 650" "Regioshuttle"	54452	54852	64452	54552
LokSound V4.0 Diesel "V 36 Doppeltes Lottchen"	54453	54853	64453	54553
LokSound V4.0 Diesel "VT 98 Schienenbus"	54454	54854	64454	54554
LokSound V4.0 Diesel "V 80"	54455	54855	64455	54555
LokSound V4.0 Diesel "ÖBB 2016 (Herkules)"	54456	54856	64456	54556
LokSound V4.0 Diesel "SNCF 68000"	54457	54857	64457	54557
LokSound V4.0 Diesel "Adtranz Blue Tiger"	54458	54858	64458	54558
LokSound V4.0 Diesel "V 120 DR Taigatrommel"	54459	54859	64459	54559
LokSound V4.0 E-Lok "E 10 / BR 110"	54460	54860	64460	54560
LokSound V4.0 E-Lok "Universal Einheits-E-Lok (Vorbild: E40)"	54461	54861	64461	54561
LokSound V4.0 E-Lok "E 75"	54462	54862	64462	54562
LokSound V4.0 E-Lok "E 03 / BR 103"	54463	54863	64463	54563
LokSound V4.0 E-Lok "E 94 / BR 194"	54464	54864	64464	54564
LokSound V4.0 E-Lok "E 120"	54465	54865	64465	54565
LokSound V4.0 E-Lok "E 50 / BR 150"	54466	54866	64466	54566
LokSound V4.0 E-Lok "ICE"	54467	54867	64467	54567
LokSound V4.0 E-Lok "Universal Neubau - E-Lok (Vorbild: Re 460)"	54468	54868	64468	54568
LokSound V4.0 E-Lok "BR 143"	54469	54869	64469	54569
LokSound V4.0 E-Lok "E 44"	54470	54870	64470	54570
LokSound V4.0 E-Lok "Krokodil Be 6/8 - Ce 6/8"	54471	54871	64471	54571
LokSound V4.0 E-Lok "Re 4/4 II"	54472	54872	64472	54572
LokSound V4.0 E-Lok "Taurus"	54473	54873	64473	54573
LokSound V4.0 E-Lok "Ae 6/6"	54474	54874	64474	54574
LokSound V4.0 E-Lok "ÖBB 1044"	54475	54875	64475	54575
LokSound V4.0 Diesel "BR 118 (V180 DR)"	54476	54876	64476	54576
LokSound V4.0 Dampf "BR 89 / T3"	54477	54877	64477	54577
LokSound V4.0 Diesel "BR 643 Talent"	54478	54878	64478	54578
LokSound V4.0 Diesel "KEG 2100"	54479	54879	64479	54579
LokSound V4.0 Diesel "MaK Vossloh G1200 Serie"	54480	54880	64480	54580
LokSound V4.0 Diesel "VT 11.5 TEE Gasturbine"	54481	54881	64481	54581
LokSound V4.0 Diesel "VT 12.5 Stuttgarter Rössle"	54482	54882	64482	54582
LokSound V4.0 E-Lok "BR 185 BR 189 SBB 482 SBB 489"	54483	54883	64483	54583
LokSound V4.0 E-Lok "E 101"	54484	54884	64484	54584
LokSound V4.0 E-Lok "BR 141 / E 41"	54485	54885	64485	54585
LokSound V4.0 E-Lok "Eurosprinter"	54486	54886	64486	54586
LokSound V4.0 E-Lok "Akkutriebwagen ETA/ESA 176 Limburger Zigarre"	54487	54887	64487	54587
LokSound V4.0 Dampf "Sächsische IV k"	54488	54888	64488	54588
LokSound V4.0 Diesel "Köf II"	54489	54889	64489	54589
LokSound V4.0 E-Lok "Straßenbahn Epoche III-V"	54490	54890	64490	54590
LokSound V4.0 Diesel "Kleindiesel (z.B. Feldbahn-Loks)"	54491	54891	64491	54591
LokSound V4.0 E-Lok "E 18/118 (E 19/119)"	54492	54892	64492	54592

AB WERK VORPROGRAMMIERTE SOUNDVARIANTEN	LokSound V4.0	LokSound micro V4.0	LokSound V4.0 M4	LokSound XL V4.0
UVP-Preis	UVP 119,90 €	UVP 119,90 €	UVP 129,50 €	UVP 199,95 €
LokSound V4.0 E-Lok "Elektrotriebw. Ep.III (ET 65 ET 85 ET 87)"	54493	54893	64493	54593
LokSound V4.0 Diesel "Triebwagen Desiro"	54494	54894	64494	54594
LokSound V4.0 E-Lok "LKAB IORE 105-106"	54495	54895	64495	54595
LokSound V4.0 E-Lok "LKAB Dm3 Serie 1200"	54496	54896	64496	54596
LokSound V4.0 E-Lok "SBB TEE RAe Gottardo"	54497	54897	64497	54597
LokSound V4.0 E-Lok "SNCB/NMBS HLE 13 - ALSTOM"	55401	55801	65401	55501
LokSound V4.0 E-Lok "SNCB/NMBS HLE 15 - ACEC"	55402	55802	65402	55502
LokSound V4.0 E-Lok "SNCB/NMBSHLE 16 - ACEC"	55403	55803	65403	55503
LokSound V4.0 E-Lok "SNCB/NMBS HLE 20 - BN ACEC"	55404	55804	65404	55504
LokSound V4.0 E-Lok "SNCB/NMBS HLE 11/12/21/27 - BN ACEC"	55405	55805	65405	55505
LokSound V4.0 E-Lok "SNCB/NMBS HLE 23 - ACEC"	55406	55806	65406	55506
LokSound V4.0 E-Lok "SNCB/NMBS HLE 26 - BN - ACEC"	55407	55807	65407	55507
LokSound V4.0 Diesel "SNCB/NMBS DMU 41 Diesel - Alstom 6 cyl."	55408	55808	65408	55508
LokSound V4.0 Diesel "SNCB/NMBS HLD 62 - EMD 567C 12 cyl."	55409	55809	65409	55509
LokSound V4.0 Diesel "SNCB/NMBS HLD 55 - EMD 567 16 cyl."	55410	55810	65410	55510
LokSound V4.0 Diesel "SNCB/NMBS HLD 59 - Cockerill 12 cyl."	55411	55811	65411	55511
LokSound V4.0 E-Lok "SNCF BB 427000/437000 Fret"	55412	55812	65412	55512
LokSound V4.0 Diesel "SNCF X2800"	55413	55813	65413	55513
LokSound V4.0 E-Lok "SNCF BB 25100 Savoie"	55414	55814	65414	55514
LokSound V4.0 Dampf "Shay"	55415	55815	65415	55515
LokSound V4.0 E-Lok "Straßenbahn GT4"	55416	55816	65416	55516
LokSound V4.0 Diesel "ÖBB 2043"	55417	55817	65417	55517
LokSound V4.0 E-Lok "Ge 4/4"	55418	55818	65418	55518
LokSound V4.0 Dampf "Glaskasten"	55419	55819	65419	55519
LokSound V4.0 Diesel "BR 119 DR "U-Boot" (BR 219 DB)"	55420	55820	65420	55520
LokSound V4.0 E-Lok "BR 420 S-Bahn Elektrotriebwagen"	55421	55821	65421	55521
LokSound V4.0 Dampf "Französische Dampflok 140C"	55422	55822	65422	55522
LokSound V4.0 E-Lok "SNCB/NMBS Type15 LS-Version", **21MTC**	55423	-	65423	-
LokSound V4.0 E-Lok "SNCB/NMBS HLE 11122127 LS", **21MTC**	55424	-	65424	-
LokSound V4.0 E-Lok "SNCF BB 16500 LS-Version", **21MTC**	55425	-	65425	-
LokSound V4.0 Diesel "Feuerwehrlok"	55426	55826	65426	55526
LokSound V4.0 Diesel "V 90"	55427	55827	65427	55527
LokSound V4.0 Diesel "LINT"	55428	55828	65428	55528
LokSound V4.0 E-Lok "Stadler FLIRT"	55429	55829	65429	55529
LokSound V4.0 Dampf "BR 58 / 58.30"	55433	55833	65433	55533
LokSound V4.0 E-Lok "DB 181/184"	55438	55838	65438	55538
LokSound V4.0 Diesel "Schienenzeppelin"	55439	55839	65439	55539
LokSound V4.0 Diesel "V 160"	55440	55840	65440	55540
LokSound V4.0 Diesel "T 44 SJ"	55441	55841	65441	55541
LokSound V4.0 Diesel "V 300"	55442	55842	65442	55542
LokSound V4.0 Dampf "Kittel Dampftriebwagen"	55443	55843	65443	55543
LokSound V4.0 E-Lok "BR 180 DB AG"	55444	55844	65444	55544
LokSound V4.0 E-Lok "Ae 3/6 I"	55445	55845	65445	55545
LokSound V4.0 E-Lok "Ae 3/6 II"	55446	55846	65446	55546
LokSound V4.0 E-Lok "BLS Re 4/4"	55447	55847	65447	55547
LokSound V4.0 E-Lok "Re 6/6"	55448	55848	65448	55548
LokSound V4.0 Diesel "SBB Bm 4/4 II"	55449	55849	65449	55549
LokSound V4.0 E-Lok "RhB Ge 4/4 III"	55450	55850	65450	55550
LokSound V4.0 E-Lok "BLS Ce 4/4 311"	55451	55851	65451	55551
LokSound V4.0 Dampf "US Heissler"	55452	55852	65452	55552
LokSound V4.0 Dampf "BR 91"	55453	55853	65453	55553
LokSound V4.0 Dampf "US Mogul 2-6-0"	55454	55854	65454	55554
LokSound V4.0 Diesel "VW Draisine"	55455	55855	65455	55555
LokSound V4.0 "Pferdebahn"	55456	55856	65456	55556
LokSound V4.0 Dampf "BR 95"	55457	55857	65457	55557
LokSound V4.0 Dampf "BR 53"	55458	55858	65458	55558
LokSound V4.0 Diesel "Kö 1"	55459	55859	65459	55559
LokSound V4.0 Diesel "DSB MZ I", **21MTC**	55490	-	65490	-
LokSound V4.0 Diesel "DSB MZ II", **21MTC**	55491	-	65491	-
LokSound V4.0 Diesel "DSB MZ IV", **21MTC**	55492	-	65492	-
LokSound V4.0 Diesel "DSB ME", **21MTC**	55493	-	65493	-
LokSound V4.0 Diesel "DSB MT/MH", **21MTC**	55494	-	65494	-
LokSound V4.0 Diesel "Me26/Di6", **21MTC**	55495	-	65495	-
LokSound V4.0 Diesel "DSB MO", **21MTC**	55496	-	65496	-
LokSound V4.0 Dampf "DSB D", **21MTC**	55497	-	65497	-
LokSound V4.0 Diesel "VT 612 Triebwagen"	55498	55898	65498	55598
LokSound V4.0 Diesel "FS DE 753 Taucherbrille"	55499	55899	65499	55599
LokSound V4.0 Dampf "SNCF 231"	56400	56800	66400	56500
LokSound V4.0 Diesel "ÖBB 2016"	56401	56801	66401	56501
LokSound V4.0 Diesel "ÖBB 2043"	56402	56802	66402	56502
LokSound V4.0 Diesel "ÖBB 5081"	56403	56803	66403	56503
LokSound V4.0 Diesel "SBB ICN"	56404	56804	66404	56504
LokSound V4.0 Dampf "BR 76"	56405	56805	66405	56505
LokSound V4.0 Diesel "VT 610"	56406	56806	66406	56506
LokSound V4.0 Diesel "LINT41"	56407	56807	66407	56507
LokSound V4.0 Diesel "VT 614"	56408	56808	66408	56508
LokSound V4.0 Diesel "ÖBB 2050"	56409	56809	66409	56509
LokSound V4.0 Diesel "ÖBB 2095"	56411	56811	66411	56511
LokSound V4.0 Dampf "BR 39"	56412	56812	66412	56512
LokSound V4.0 Dampf "BR 43"	56413	56813	66413	56513
LokSound V4.0 Diesel "G1700"	56414	56814	66414	56514
LokSound V4.0 Diesel "RENFE 333"	56415	56815	66415	56515
LokSound V4.0 E-Lok "BR 111"	56416	56816	66416	56516
LokSound V4.0 E-Lok "BR 403 ICE3"	56417	56817	66417	56517
LokSound V4.0 E-Lok "ÖBB 1042"	56418	56818	66418	56518
LokSound V4.0 E-Lok "BR 151"	56419	56819	66419	56519
LokSound V4.0 Diesel "BR 246 TRAXX P160 DE"	56420	56820	66420	56520
LokSound V4.0 E-Lok "RailAd / ÖBB 1116", **21MTC** (Mit Function Mapping für diese Lok)	56424	-	66424	-
LokSound V4.0 E-Lok "RailAd / ÖBB 1216", **21MTC** (Mit Function Mapping für diese Lok)	56425	-	66425	-
LokSound V4.0 E-Lok "RHB 4/6"	56426	56826	66426	56526

2012

© 2012 ESU electronic solutions ulm GmbH & Co KG. Lieferung ausschließlich an den Fachhandel. Satz- und Druckfehler sind vorbehalten.

Amtsgericht Ulm, HRA 3206 - Gerichtsstand ist Ulm - UST.ID Nr.: DE 230303769 - Steuernummer 151/158/52105 - Es gelten unsere AGBs vom 09.12.2005
Bankverbindung: Sparkasse Ulm BLZ: 630 500 00 - Konto-Nr. 666 35 - SWIFT Code: SOLADES1ULM - IBAN DE47 6305 0000 0000 0666 35