



Kodierleitfaden 2015

Extrakorporale Membranoxygenation (ECMO) und Prä-ECMO-Therapie

Anwendung einer minimalisierten Herz-Lungen-Maschine: ECLS, veno-arterielle extrakorporale Membranoxygenation (ECMO) mit Herzunterstützung



Das Extracorporeal Life Support System (ECLS) ist das bevorzugte Unterstützungssystem beim isolierten therapierefraktären Herz-Kreislauf-Versagen bzw. beim kombinierten Herz-Lungen-Versagen. Der Implantationsort kann hier die Intensivstation, das Katheterlabor oder die Notaufnahme sein. Die Indikation basiert vorrangig auf einem akuten schweren kardialen und respiratorischem Versagen z.B. ausgehend von einer Reanimation, nicht erfolgreicher Intervention am Koronarsystem oder einem Post-Kardiotomie-Syndrom nach einem herzchirurgischen Eingriff.

Die LIFEBRIDGE® ist ein miniaturisiertes, kompaktes, tragbares Herz-Lungen-Unterstützungssystem. Es besticht in seiner einfach und intuitiv geprägten Handhabung, die auch dem nicht fachspezifisch ausgebildeten medizinischen Personal die Bedienung und Überwachung ermöglicht. Die LIFEBRIDGE® ist innerhalb kürzester Zeit einsatzbereit, um den Kreislauf des akut betroffenen

Patienten so schnell wie möglich zu stabilisieren und somit weiteren Beeinträchtigungen der Organfunktionen vorzubeugen. Steht die geeignete Therapie nur andernorts zur Verfügung, kann die LIFEBRIDGE® zum lebensnotwendigen Transportbegleiter werden. Sie ist dazu weitgehend unabhängig einsetzbar und ohne Schwierigkeiten von einer Person zu tragen.

10 Gründe für den Einsatz der LIFEBRIDGE®

- 1 Kompakt gebaut und mobil einsetzbar**

Aufgrund der geringen Abmessungen kann die LIFEBRIDGE® sowohl bodengebunden wie auch im Lufttransport verwendet werden.
- 2 Reimbursement**

Die Kombination aus Zusatzentgelten sowie der Umgruppierung in höher bewertete DRGs machen den Einsatz der LIFEBRIDGE® auch ökonomisch betrachtet sinnvoll.
- 3 24-Stunden-Hotline Support**

Unser Team von Klinikspezialisten steht Ihnen täglich 24 Stunden für technische Rückfragen zur Verfügung.
- 4 Einzigartige Patientensicherheit durch automatische Luftelimination während Befüllung und Betrieb**

Die automatisierte Luftblasenelimination gewährleistet den Betrieb ohne Unterbrechung der Pumpfunktion.
- 5 Perkutaner Zugang und Kanülen-Einlage über die Femoralgefäße**

Die Kanülierung erfolgt zumeist perkutan in gewohnter Seldinger Technik über die V. femoralis (Blutentnahme) und Blutrückführung über die A. femoralis.
- 6 Blutfluss bis zu 7l/min**

Mit einem maximalen Blutfluss von 7l/min ist nicht nur eine Unterstützung, sondern auch ein vollständiger Ersatz der kardialen Pumpfunktion möglich.
- 7 Kontrollierte Oxygenierung und CO₂-Elimination**

Die LIFEBRIDGE® ermöglicht die temporäre Übernahme der Lungenfunktion.
- 8 Bridging to Life**

Mit der LIFEBRIDGE® steht Ihnen ein ECLS-System zur Verfügung, mit dem Sie Patienten im kardiogenen Schock oder Kreislaufstillstand sicher durch die Intervention begleiten und so ursachenzentriert arbeiten können.
- 9 Einsatzbereit binnen weniger Minuten**

Die Nutzung der vorgefertigten Patientenmodule in Zusammenhang mit dem softwaregesteuerten Systemstart ermöglicht dem Anwender den LIFEBRIDGE®-Einsatz nach nur 6 min.
- 10 Einfache, automatisierte Inbetriebnahme und Bedienung**

Das Priming des Gerätes läuft zum größten Teil vollautomatisch ab, so dass der Anwender lediglich per Klick die einzelnen Schritte auf dem Bildschirm bestätigen muss.

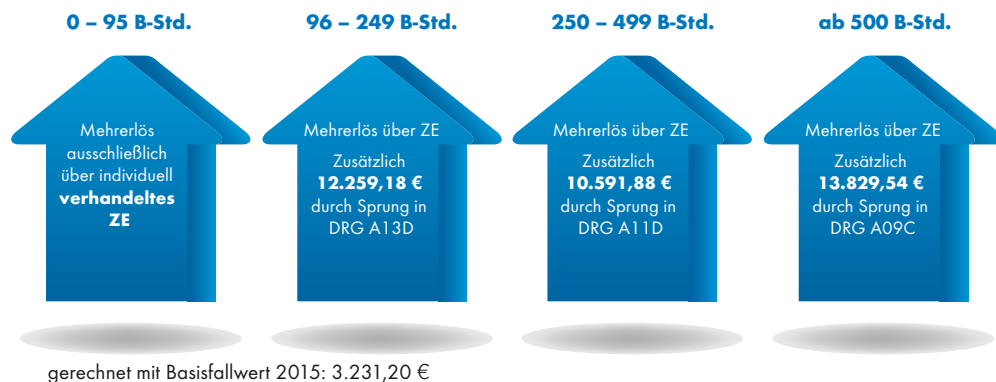
Kostenrückerstattungen über Zusatzentgelte und Splittung in höher bewertete DRGs gewähr- leisten einen kostendeckenden Einsatz der LIFEBRIDGE®

Die Rückvergütung der Einsatzkosten zur Nutzung der LIFEBRIDGE® erfolgt primär über die individuell mit den Kostenträgern verhandelten Zusatzentgelte.

Die Höhe des Zusatzentgeltes (ZE2015-03 FPK Anlage 4) für den Einsatz einer minimalisierten HLM, gemäß Fallpauschalen Katalog 2015, erfolgt im Zuge der jährlichen Budgetverhandlungen.

Darüber hinaus erfährt der Einsatz der minimalisierten Herz-Lungen-Maschine auch ein Reimbursement durch die Umgruppierung in höher vergütete DRGs. Durch Anwendung der OPS-Codes aus der Gruppe 8-852.* wird das System getriggert und ein Mehrerlös generiert. Dieser ist dem bereits verhandelten Entgelt hinzuzurechnen. Die hier dargestellten Schaubilder stellen vereinfacht dar, in welcher Konstellation, auch unter Berücksichtigung des in vielen Intensivstationen genutzten Codes „Intensivmedizinische Komplexbehandlung“, und in welcher Höhe eine Rückvergütung erfolgt.

Erlössteigerung durch Anwendung des OPS-Codes 8-852.30 bei **Schock** – R57.*



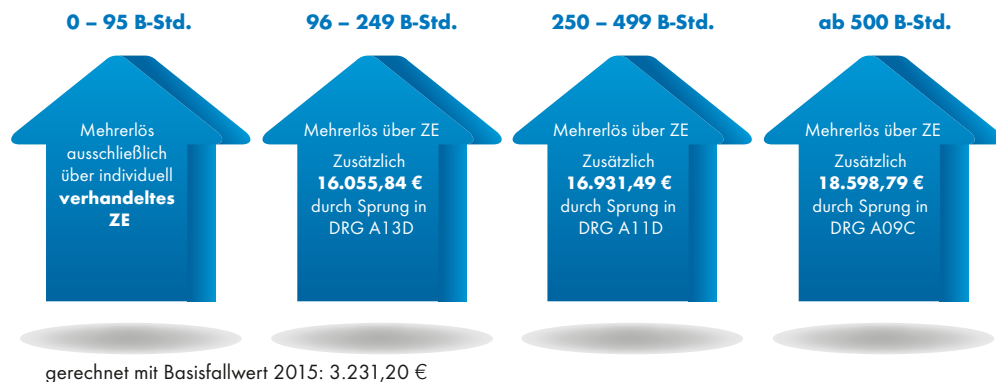
Diagnose R57.* <u>Schock</u>	Erlös <u>ohne</u> Anwendung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30)	Erlös <u>mit</u> Anwendung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30)	Mehrerlös
Beatmungszeit bis 95 Stunden	F43C 9.984,41 €	F43C 9.984,41 €	+ verhandeltes ZE 0,00 €
Beatmungszeit ab 96 bis 249 Stunden	A13F 15.306,19 €	A13D 27.565,37 €	+ verhandeltes ZE 12.259,18 €
Beatmungszeit ab 250 bis 499 Stunden	A11F 27.206,70 €	A11D 37.798,58 €	+ verhandeltes ZE 10.591,88 €
Beatmungszeit ab 500 bis 999 Stunden	A09E 47.181,98 €	A09C 61.011,52 €	+ verhandeltes ZE 13.829,54 €

Sachverhalt wie o. a. – zzgl. Berücksichtigung unter Anwendung des OPS-Codes 8-980.* IntK (intensivmedizinische Komplexbehandlung)

Diagnose R57.* <u>Schock</u> in Verbind- ung mit intensiv- medizinischer Komplexbehand- lung 8-980.*	Erlös <u>ohne</u> Anwen- dung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30) zzgl. IntK – keinen Einfluss	Erlös <u>mit</u> Anwen- dung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30) zzgl. IntK – keinen Einfluss	Erlös <u>ohne</u> Anwen- dung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30) zzgl. IntK > 1104 Aufwandspunkte (> 8-980.21)	Erlös <u>mit</u> Anwen- dung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30) zzgl. IntK > 1104 Aufwandspunkte (> 8-980.21)	Erlös <u>ohne</u> Anwen- dung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30) zzgl. IntK > 1104 Aufwandspunkte (> 8-980.21)	Erlös <u>mit</u> Anwen- dung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30) zzgl. IntK > 1104 Aufwandspunkte (> 8-980.21)	Erlös <u>ohne</u> Anwen- dung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30) zzgl. IntK > 1104 Aufwandspunkte (> 8-980.21)	Erlös <u>mit</u> Anwen- dung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30) zzgl. IntK > 1104 Aufwandspunkte (> 8-980.21)	Mehrerlös
Beatmungszeit bis 95 Stunden	F43A 21.778,28 €	F43A 21.778,28 €							+ verhandeltes ZE 0,00 €
Beatmungszeit ab 96 bis 249 Stunden			A13C 34.706,32 €	A13A 44.454,85 €					+ verhandeltes ZE 9.748,53 €
Beatmungszeit ab 250 bis 499 Stunden					A11E 33.536,62 €	A11D 37.798,58 €			+ verhandeltes ZE 4.261,96 €
Beatmungszeit ab 500 bis 999 Stunden							A09D 56.452,30 €	A09C 61.011,52 €	+ verhandeltes ZE 4.559,22 €

*Gilt für alle entsprechenden 5-Steller oder 6-Steller des angegebenen OPS-Codes und Hauptdiagnosen

Erlössteigerung durch Anwendung des OPS-Codes 8-852.30 bei kardialen Arrhythmien – 149.*



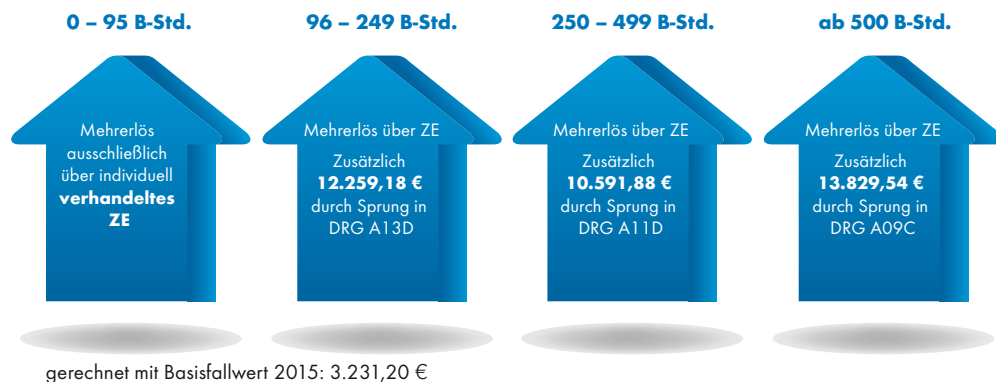
Diagnose 149.* kardiale Arrhythmien	Erlös ohne Anwendung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30)	Erlös mit Anwendung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30)	Mehr Erlös
Beatmungszeit bis 95 Stunden	F43C 9.984,41 €	F43C 9.984,41 €	+ verhandeltes ZE 0,00 €
Beatmungszeit ab 96 bis 249 Stunden	A13H 11.509,53 €	A13D 27.565,37 €	+ verhandeltes ZE 16.055,84 €
Beatmungszeit ab 250 bis 499 Stunden	A11H 22.692,72 €	A11D 39.624,21 €	+ verhandeltes ZE 16.931,49 €
Beatmungszeit ab 500 bis 999 Stunden	A09F 44.668,11 €	A09C 63.266,90 €	+ verhandeltes ZE 18.598,79 €

Sachverhalt wie o. a. – zzgl. Berücksichtigung unter Anwendung des OPS-Codes 8-980.* IntK (intensivmedizinische Komplexbehandlung)

Diagnose 149.* kardiale Arrhythmien in Verbindung mit intensivmedizinischer Komplexbehand- lung 8-980.*	Erlös ohne Anwen- dung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30) zzgl. IntK – keinen Einfluss	Erlös mit Anwen- dung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30) zzgl. IntK – keinen Einfluss	Erlös ohne Anwen- dung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30) zzgl. IntK > 1104 Aufwandspunkte (> 8-980.21)	Erlös mit Anwen- dung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30) zzgl. IntK > 1104 Aufwandspunkte (> 8-980.21)	Erlös ohne Anwen- dung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30) zzgl. IntK > 1104 Aufwandspunkte (> 8-980.21)	Erlös mit Anwen- dung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30) zzgl. IntK > 1104 Aufwandspunkte (> 8-980.21)	Erlös ohne Anwen- dung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30) zzgl. IntK > 1104 Aufwandspunkte (> 8-980.21)	Erlös mit Anwen- dung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30) zzgl. IntK > 1104 Aufwandspunkte (> 8-980.21)	Mehr Erlös
Beatmungszeit bis 95 Stunden	F43A 21.778,28 €	F43A 21.778,28 €							+ verhandeltes ZE 0,00 €
Beatmungszeit ab 96 bis 249 Stunden			A13C 32.050,27 €	A13A 45.582,54 €					+ verhandeltes ZE 13.532,27 €
Beatmungszeit ab 250 bis 499 Stunden					A11E 36.305,76 €	A11D 39.624,21 €			+ verhandeltes ZE 3.318,45 €
Beatmungszeit ab 500 bis 999 Stunden							A09F 44.668,11 €	A09C 63.266,90 €	+ verhandeltes ZE 18.598,79 €

* Gilt für alle entsprechenden 5-Steller oder 6-Steller des angegebenen OPS-Codes und Hauptdiagnosen

Erlössteigerung durch Anwendung des OPS-Codes 8-852.30 bei Myokardinfarkt – I21.*



Diagnose I21.* Myokardinfarkt	Erlös ohne Anwendung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30)	Erlös mit Anwendung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30)	Mehrerlös
Beatmungszeit bis 95 Stunden	F43C 9.984,41 €	F43C 9.984,41 €	+ verhandeltes ZE 0,00 €
Beatmungszeit ab 96 bis 249 Stunden	A13F 15.306,19 €	A13D 27.565,37 €	+ verhandeltes ZE 12.259,18 €
Beatmungszeit ab 250 bis 499 Stunden	A11F 27.206,70 €	A11D 37.798,58 €	+ verhandeltes ZE 10.591,88 €
Beatmungszeit ab 500 bis 999 Stunden	A09E 47.181,98 €	A09C 61.011,52 €	+ verhandeltes ZE 13.829,54 €

Sachverhalt wie o. a. – zzgl. Berücksichtigung unter Anwendung des OPS-Codes 8-980.* IntK (intensivmedizinische Komplexbehandlung)

Diagnose I21.* Myokardinfarkt in Verbindung mit intensivmedizinischer Komplex- behandlung 8-980.*	Erlös ohne Anwen- dung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30) zzgl. IntK – keinen Einfluss	Erlös mit Anwen- dung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30) zzgl. IntK – keinen Einfluss	Erlös ohne Anwen- dung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30) zzgl. IntK > 1104 Aufwandspunkte (> 8-980.21)	Erlös mit Anwen- dung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30) zzgl. IntK > 1104 Aufwandspunkte (> 8-980.21)	Erlös ohne Anwen- dung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30) zzgl. IntK > 1104 Aufwandspunkte (> 8-980.21)	Erlös mit Anwen- dung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30) zzgl. IntK > 1104 Aufwandspunkte (> 8-980.21)	Erlös ohne Anwen- dung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30) zzgl. IntK > 1104 Aufwandspunkte (> 8-980.21)	Erlös mit Anwen- dung LIFEBRIDGE® (Dauer bis 48 Std. 8-852.30) zzgl. IntK > 1104 Aufwandspunkte (> 8-980.21)	Mehrerlös
Beatmungszeit bis 95 Stunden	F43A 21.778,28 €	F43A 21.778,28 €							+ verhandeltes ZE 0,00 €
Beatmungszeit ab 96 bis 249 Stunden			A13C 34.706,32 €	A13A 44.454,85 €					+ verhandeltes ZE 9.748,53 €
Beatmungszeit ab 250 bis 499 Stunden					A11E 33.536,62 €	A11D 37.798,58 €			+ verhandeltes ZE 4.261,96 €
Beatmungszeit ab 500 bis 999 Stunden							A09D 56.452,30 €	A09C 61.011,52 €	+ verhandeltes ZE 4.559,22 €

*Gilt für alle entsprechenden 5-Steller oder 6-Steller des angegebenen OPS-Codes und Hauptdiagnosen

Unsere Reimbursement-Managerin, Frau Nicole Eisenmenger, berät Sie gern. Sprechen Sie uns an, wir unterstützen Sie rundum.

Kontakt:

ZOLL LIFEBRIDGE GmbH

Nicole Eisenmenger – Betriebswirtin im Gesundheitswesen

Simon-Ohm-Straße 1

84539 Ampfing

Tel: +49 (0) 22 36 87 87- 67

Fax: +49 (0) 22 36 87 87- 78

E-Mail: neisenmenger@zoll.com

Über ZOLL Medical Corporation

ZOLL Medical Corporation, eine Firma der Asahi Kasei Gruppe, entwickelt und vertreibt Medizinprodukte und Softwarelösungen, die Fortschritt in der Notfallversorgung bedeuten und Leben retten, während die klinische und operative Effizienz gesteigert wird. Mit Produkten für Defibrillation und Überwachung, Kreislauf und CPR Rückmeldung, Daten-Management, Flüssigkeits-Reanimation und therapeutischem Temperaturmanagement stellt ZOLL ein umfassendes Set an Technologien, welches Klinik- und Rettungspersonal sowie Feuerwehrleuten und ungeübten Ersthelfern zur Behandlung von Patienten, die eine Reanimation und Intensiv-Versorgung benötigen, zur Verfügung steht. Für mehr Informationen besuchen Sie: www.zoll.com

Über Asahi Kasei

Die Asahi Kasei Gruppe ist eine breit aufgestellte Unternehmensgruppe, geführt von der Holding Asahi Kasei Corp. Die Unternehmensfelder sind angesiedelt in den Bereichen Chemie und Fasern, Gebäude und Baumaterialien, Elektronik sowie im Gesundheitswesen. Der Bereich Gesundheitswesen umfasst Geräte und Systeme für die Intensivmedizin, Dialyse, therapeutische Apherese, Transfusion ebenso wie die Herstellung von Biotherapeutika, Arzneimitteln, diagnostischen Reagenzien und Nährwertprodukten. Mit weltweit über 25.000 Mitarbeitern betreut die Asahi Kasei Gruppe Kunden in über 100 Ländern. Für mehr Informationen besuchen Sie: www.asahi-kasei.co.jp/asahi/en/

ZOLL LIFEBRIDGE GmbH

Simon-Ohm-Straße 1

84539 Ampfing

Tel: +49 (0) 22 36 87 87- 67

Fax: +49 (0) 22 36 87 87- 78

www.zoll.com

Die Adressen und Faxnummern der verschiedenen Niederlassungen sowie andere internationale Niederlassungen finden Sie unter www.zoll.com/contacts