



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

SPK zu Lübeck AG

BLZ 23050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	234
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	234
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	125		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	177	227
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	230
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	192
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	221
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	225
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	218
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	227
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	229
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	247
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	239
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	225
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	227
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	224
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	229
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	229
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	248
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	232
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	226
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	120		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	285	225
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	240
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	241
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	233
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	272
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	239
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	231
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	225
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	223
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	130		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	295	250
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	262

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	259
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	245
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	105	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	232
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	235
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	231
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	238
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	238
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	158	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	262
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	251
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	241
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	233
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	232
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	244
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	233
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	248
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,04%	126	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	245
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	237
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	129		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	287	241
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	229
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	236
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	127		100,00%	0,00%			99,63%	0,37%	289	248
22.11.2025	91,50%	8,50%	1,27%	106	125		93,93%	6,07%			90,80%	9,20%	282	245
23.11.2025	67,27%	32,73%	3,64%	110	117		74,21%	25,79%			66,55%	33,45%	286	225
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	237
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	236
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	235
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	133	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	246
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	250
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	269
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	250

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	233
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	228
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	231
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	248
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,22%	126	132		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	342	236
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	251
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	241
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	231
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	230
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	221
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	230
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	227
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	250
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	218
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	223
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	224
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	219
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	225
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	219
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	231
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	232
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	232
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	216
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	236
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	127		99,70%	0,30%			100,00%	0,00%	276	253
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	234
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	225
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	227
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	139	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	224
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	227
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	232

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
4	99,55%	0,45%	0,06%	123,49	130,57		99,65%	0,35%			99,53%	0,47%	273.27	234,88

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 23050101

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK zu Lübeck AG für den Berichtszeitraum 01.10.2025 bis 31.12.2025 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK zu Lübeck AG for the reporting period 10/01/2025 to 12/31/2025.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds