



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025
Evaluation period April 2025 to June 2025

SPK Minden-Lübbecke

BLZ 49050101

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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	132		99,99%	0,01%			99,95%	0,05%	154	176
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	96	161		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	143	165
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,13%	369	278		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	139	161
04.04.2025	99,88%	0,12%	1,24%	447	607		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	262	169
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	179
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,02%	94	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	168
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	154
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	154
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	153
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	92	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	150
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	91	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	155
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	183
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	80	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	171
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	154
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	167
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	147
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	147
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	165
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	170
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	165
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	162
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	151
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	153
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	90	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	148
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	151
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	158
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	159
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	146
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	158
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	160

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	89	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	171
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	93	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	159
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	176
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	83	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	169
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	158
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	160
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	150
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	155
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	157
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	168
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	85	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	167
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	154
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	166
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	160
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	171
16.05.2025	99,50%	0,50%	1,55%	102	131		100,00%	0,00%			96,88%	3,12%	233	174
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	213
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	179
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	121		100,00%	0,00%			98,45%	1,55%	136	168
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	165
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	174
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	174
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	173
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	212
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	195
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	171
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	170
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	171
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	204
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	190
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	210

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	191
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	173
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	207
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	171
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	175
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	176
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	198
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	210
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	205
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	182
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	176
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	175
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	175
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	229
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	201
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	224
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	177
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	182
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	198
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	196
21.06.2025	91,86%	8,14%	1,04%	107	132		94,04%	5,96%			91,09%	8,91%	129	218
22.06.2025	63,65%	36,35%	6,05%	107	136		70,24%	29,76%			62,84%	37,16%	124	222
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	161
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	167
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	155
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	173
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	173
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	143	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	220
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	213
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	178

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
2	99,50%	0,50%	0,11%	107,74	128,77		99,61%	0,39%			99,44%	0,56%	135.56	174,55

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

Institut BLZ 49050101

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 Minden-Lübbecke für den Berichtszeitraum 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 Minden-Lübbecke for the reporting period 04/01/2025 to 06/30/2025.

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