



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025
Evaluation period July 2025 to September 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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	140	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	182
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	172
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	167
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	160
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	195
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	188
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	162
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	152
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,06%	130	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	153
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,06%	134	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	157
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	128	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	157
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	131		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	135	200
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	129	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	183
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	121	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	149
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	124	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	151
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	123	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	149
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,07%	145	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	165
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	133	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	149
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	184
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	182
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	132	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	159
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	130	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	158
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,09%	150	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	158
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	120	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	159
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	157
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	186
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	173
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	161
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	162
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	157
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	156

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	173
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	174
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	166
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	162
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	134	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	168
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	161
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	129	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	155
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	161
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	183
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	181
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	157
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	151
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	151
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	153
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	151
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	206
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	169
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	151
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	160
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	155
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	151
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	146
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	176
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	162
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	152
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	143
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	151
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	161
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	156
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	214
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	205

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	179
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	171
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	178
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	166
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	172
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	212
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	110	199
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	161
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	130		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	145	179
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	168
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	167
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	167
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	201
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	201
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	168
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	158
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	160
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	164
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	167
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	216
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	199
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	165
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	160
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,04%	110	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	169
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	139	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	166
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	157
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	209
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	201
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	167
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	165

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	120,95	132,51		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138.43	169,13

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

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