



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

SPK LeerWittmund

BLZ 28550000

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%	125	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	238
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	220
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	215
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	215
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	96		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	196
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	210
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,03%	143	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	210
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	208
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	129	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	217
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	214
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	208
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	214
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	200
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	214
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	198
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	206
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	211
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	215
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	207
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	202
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	109		100,00%	0,00%			87,86%	12,14%	279	236
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	219
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	217
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	203
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	242
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	79	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	245
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	224
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	220
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	218
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	226
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	230

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%	0,00%	98	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	218
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	215
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	228
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	223
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	219
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	228
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	223
08.11.2025	91,53%	8,47%	1,27%	88	114		92,93%	7,07%			90,90%	9,10%	252	231
09.11.2025	70,30%	29,70%	2,74%	80	110		73,50%	26,50%			69,45%	30,55%	246	207
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	223
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	216
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	215
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	219
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	214
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	212
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	205
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	218
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	215
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	106		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	277	209
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	216
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	211
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	208
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	202
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	230
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	215
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	110		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	256	212
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	221
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	220
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	221
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	336	214

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%	150	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	225
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	223
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	223
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	218
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	217
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	215
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	93	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	202
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	114		100,00%	0,00%			99,64%	0,36%	275	228
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	217
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	210
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	226
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	208
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	197
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	96		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	192
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	199
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	209
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	200
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	99	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	213
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	214
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	149	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	204
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	198
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	213
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	119		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	260	221
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	206
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	105		99,86%	0,14%			100,00%	0,00%	234	207
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	206
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	196
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	201
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	125		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	266	218
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	205
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	212

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	99,59%	0,41%	0,05%	103,63	112,90		99,63%	0,37%			99,42%	0,58%	248.58	214,45

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 28550000

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 LeerWittmund 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 LeerWittmund 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