



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

SPK Paderborn-Detmold-Höxter

BLZ 47650130

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%	104	156		99,99%	0,01%			99,98%	0,02%	164	212
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	160		99,99%	0,01%			99,98%	0,02%	160	207
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,08%	267	249		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	156	206
04.04.2025	92,84%	7,16%	4,58%	794	834		100,00%	0,00%			91,82%	8,18%	349	676
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	226
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,07%	119	157		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	115	214
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	210
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	208
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	198
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	204
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	198
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	216
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	195
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	213
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	201
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	194
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	196
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	206
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	85	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	209
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	80	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	203
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	77	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	197
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	193
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	201
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	195
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	198
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	204
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	87	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	202
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	198
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	206
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	203

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%	0,00%	92	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	203
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	204
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	205
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	80	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	199
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	203
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	196
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	194
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	187
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	190
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	83	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	204
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	80	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	193
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	183
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	193
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	193
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	199
16.05.2025	99,66%	0,34%	0,99%	94	145		100,00%	0,00%			96,68%	3,32%	158	205
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	227
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	84	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	210
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	133		100,00%	0,00%			98,41%	1,59%	144	196
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	200
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	199
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	199
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	200
24.05.2025	88,34%	11,66%	1,99%	90	133		93,98%	6,02%			92,29%	7,71%	140	213
25.05.2025	78,59%	21,41%	1,70%	94	133		81,80%	18,20%			78,80%	21,20%	123	206
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	141		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	145	187
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	190
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	197
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	207
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	199
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	104	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	220

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%	98	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	192
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	196
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	138		100,00%	0,00%			96,17%	3,83%	171	225
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	198
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	193
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	193
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	223
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	213
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	209
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	203
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	212
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	200
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	208
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	239
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	213
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	118	153		100,00%	0,00%			99,92%	0,08%	150	196
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	194
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	185
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	197
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	195
21.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	219
22.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	214
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	197
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	194
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	204
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	190
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	217
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	247
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	224
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	204

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	99,55%	0,45%	0,11%	109,74	148,32		99,73%	0,27%			99,49%	0,51%	143.58	208,62

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

Institut BLZ 47650130

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 Paderborn-Detmold-Höxter 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 Paderborn-Detmold-Höxter 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