



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2024 bis Juni 2024**  
**Evaluation period April 2024 to June 2024**

**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
01.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	55	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	156
02.04.2024	100,00%	0,00%	0,11%	76	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	165
03.04.2024	100,00%	0,00%	0,15%	78	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	170
04.04.2024	100,00%	0,00%	0,11%	90	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	179
05.04.2024	100,00%	0,00%	0,16%	83	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	160
06.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	81	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	160
07.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	84	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	148
08.04.2024	100,00%	0,00%	0,17%	99	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	163
09.04.2024	100,00%	0,00%	0,19%	105	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	165
10.04.2024	100,00%	0,00%	0,20%	107	366		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	186	163
11.04.2024	100,00%	0,00%	0,19%	107	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	169
12.04.2024	100,00%	0,00%	0,16%	114	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	336
13.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	120	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	168
14.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	111	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	153
15.04.2024	100,00%	0,00%	0,10%	125	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	167
16.04.2024	100,00%	0,00%	0,12%	129	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	683
17.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	141	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	280
18.04.2024	100,00%	0,00%	0,09%	124	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	151
19.04.2024	100,00%	0,00%	0,35%	166	354		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	314	154
20.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	133	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	154
21.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	119	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	151
22.04.2024	100,00%	0,00%	0,07%	133	359		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	234	491
23.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	124	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	171
24.04.2024	100,00%	0,00%	0,08%	122	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	267
25.04.2024	100,00%	0,00%	0,05%	130	362		100,00%	0,00%	1.169		100,00%	0,00%	220	162
26.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	134	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	263
27.04.2024	100,00%	0,00%	0,06%	127	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	168
28.04.2024	100,00%	0,00%	0,04%	121	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	159
29.04.2024	100,00%	0,00%	0,10%	157	369		100,00%	0,00%			99,79%	0,21%	234	169
30.04.2024	100,00%	0,00%	0,15%	140	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	171

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
01.05.2024	100,00%	0,00%	0,07%	149	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	171
02.05.2024	100,00%	0,00%	0,08%	157	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	169
03.05.2024	100,00%	0,00%	0,08%	154	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	172
04.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	145	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	173
05.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	129	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	158
06.05.2024	100,00%	0,00%	0,10%	154	375		100,00%	0,00%			99,30%	0,70%	238	168
07.05.2024	100,00%	0,00%	0,11%	145	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	168
08.05.2024	100,00%	0,00%	0,06%	159	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	166
09.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	143	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	158
10.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	165	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	388
11.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	151	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	162
12.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	149	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	152
13.05.2024	100,00%	0,00%	0,05%	155	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	162
14.05.2024	100,00%	0,00%	0,06%	160	357		100,00%	0,00%		1.231	100,00%	0,00%	263	163
15.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	160	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	164
16.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	226	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	324	260
17.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	158	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	169
18.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	149	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	532
19.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	152	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	152
20.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	142	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	155
21.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	164	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	159
22.05.2024	100,00%	0,00%	0,03%	175	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	159
23.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	178	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	162
24.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	166	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	163
25.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	150	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	159
26.05.2024	100,00%	0,00%	0,15%	291	344		100,00%	0,00%			97,49%	2,51%	496	156
27.05.2024	100,00%	0,00%	0,04%	196	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	170
28.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	162
29.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	180	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	167
30.05.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	165
31.05.2024	100,00%	0,00%	0,02%	167	393		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	177

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
01.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	176
02.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	171	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	159
03.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	167	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	170
04.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	161	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	170
05.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	159
06.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	172	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	161
07.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	160
08.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	154
09.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	152	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	147
10.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	155
11.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	391		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	157
12.06.2024	100,00%	0,00%	0,03%	189	245		100,00%	0,00%			82,82%	17,18%	304	161
13.06.2024	100,00%	0,00%	0,02%	166	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	167
14.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	170	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	168
15.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	166
16.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	149	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	144
17.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	162
18.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	160
19.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	158
20.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	197	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	160
21.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	164
22.06.2024	95,51%	4,49%	1,34%	158	226		94,04%	5,96%			90,79%	9,21%	255	159
23.06.2024	71,48%	28,52%	3,01%	147	164		77,20%	22,80%			70,49%	29,51%	258	160
24.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	157
25.06.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	155
26.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	152
27.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	147
28.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	150
29.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	164
30.06.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	149

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	99,64%	0,36%	0,10%	147,44	326,54		99,68%	0,32%		1.200,00	99,33%	0,67%	241.87	184,04

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q2 | Evaluation period 2024 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 01.04.2024 bis 30.06.2024 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 04/01/2024 to 06/30/2024.

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