



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024**  
**Evaluation period July 2024 to September 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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	191	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	307	150
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	152	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	153
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	213	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	150
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	151
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	152
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	161
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	145
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	147
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	152
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	149
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	146
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	151	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	148
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	154
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	144
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	146
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	149
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	146
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	154	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	144
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	189	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	148
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	149
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	184	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	143
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,12%	259	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	145
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	148
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	148	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	143
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	145
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	145
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	155
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	130	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	151
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	149	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	149
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	151
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	148

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	150
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	151
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	155
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	145
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	153
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	149
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	150
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	159	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	147
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	147
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	150
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	132	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	145
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	146
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	144
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	155	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	147
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	147
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	145
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	157
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	145
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	143
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	147
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	146
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	148
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	148
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	151
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	122		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	241	144
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	146
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,03%	145	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	150
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	149
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	155
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	153
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	165

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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	153
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	149
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	150
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	148
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	153
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	149
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	154
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	145
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	150
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	151
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	149
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	151
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	174
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	174
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	160
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	148
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	145
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	149
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	152
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	148
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	149
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	154
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	155
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	146
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	154
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	156	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	148
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	150
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	155
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	173
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	162
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	157

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%	0,00%	151,81	136,77		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253.88	150,32

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 Q3

### 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 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 07/01/2024 to 09/30/2024.

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