



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023**  
**Evaluation period July 2023 to September 2023**

**SPK Paderborn-Detmold-Höxter**

**BLZ 47650130**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 47650130

### 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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	168
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,74%	50	309		100,00%	0,00%			87,85%	12,15%	5.580	888
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	181
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	186
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	187
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	193
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	191
08.07.2023	99,96%	0,04%	0,01%	52	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	173
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	170
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	189
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	189
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	181
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	185
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	183
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	171
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	164
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	183
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	185
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	183
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	183
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	184
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	169
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	164
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	183
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	186
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	331		99,99%	0,01%			88,34%	11,66%	154	186
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	186
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	186
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	169
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	339		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	138	163
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	189

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 47650130

### 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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	184
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	185
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	189
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	190
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	173
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	165
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	185
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	183
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	181
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	182
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	183
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	167
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	182
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	332		100,00%	0,00%			97,57%	2,43%	226	256
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	184
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	192
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	188
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	169
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	169
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	184
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	317		100,00%	0,00%			99,35%	0,65%	225	211
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	181
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	181
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	181
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	167
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	139
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	157
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	168
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	310		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	134	170
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	175

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 47650130

#### 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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	167
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	157
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	177
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	184
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	187
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	187
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	329		100,00%	0,00%			97,63%	2,38%	154	189
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	186
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	171
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	165
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	184
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	317		99,98%	0,02%			99,97%	0,03%	153	181
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	180
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	179
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	179
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	167
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	161
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	76	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	180
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	182
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	180
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	180
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	180
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	171
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	164
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	182
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	183
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	182
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	185
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	188
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	178

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%	55,73	329,41		100,00%	0,00%			99,68%	0,32%	211.54	187,36

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

**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