



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

**SPK Olpe-Drolshagen-Wenden**

**BLZ 46250049**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 46250049

#### 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%	0,01%	54	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	177
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,98%	52	368		100,00%	0,00%			87,50%	12,50%	7.474	1.045
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	188
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	196
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	193
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	193
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	189
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	188
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	194
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	192
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	191
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	187
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	187
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	183
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	175
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	186
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	193
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	188
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	191
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	189
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	186
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	184
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	187
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	347		100,00%	0,00%			88,36%	11,64%	169	192
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	193
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	190
29.07.2023	99,94%	0,06%	0,08%	52	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	182
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	178
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	191

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 46250049

#### 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%	67	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	195
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	209
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	200
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	389		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	210
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	198
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	190
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	200
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	202
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	199
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	199
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	198
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	199
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	201
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	200
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	351		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	247	296
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	197
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	223
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	68	365		100,00%	0,00%			99,03%	0,97%	171	205
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	195
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	192
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	195
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	401		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	223
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	194
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	393		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	194
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	196
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	194
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	153
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	156
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	169
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	168
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	431		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	179

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 46250049

#### 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%	70	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	171
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	174
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	412		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	196
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	439		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	220
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	437		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	208
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	399		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	209
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	414		100,00%	0,00%			97,61%	2,39%	181	218
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	441		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	208
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	419		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	202
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	403		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	202
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	431		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	206
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	411		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	443		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	195
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	458		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	198
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	433		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	197
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	421		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	199
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	449		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	194
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	481		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	195
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	91	485		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	203
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	428		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	196
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,03%	84	419		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	196
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	445		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	192
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	455		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	202
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	435		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	202
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	419		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	194
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	85	466		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	203
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	466		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	201
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	469		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	211
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	523		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	205
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	492		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	173	202

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%	60,78	383,29		100,00%	0,00%			99,69%	0,31%	248.68	204,74

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### Institut BLZ 46250049

---

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 Olpe-Drolshagen-Wenden 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 Olpe-Drolshagen-Wenden 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