



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**  
**Evaluation period April 2023 to June 2023**

**SPK Oberlausitz-Niederschlesien**

**BLZ 85050100**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 85050100

### 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	203		99,98%	0,02%	142	327	100,00%	0,00%	150	172
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	183		100,00%	0,00%	153	407	100,00%	0,00%	124	161
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	216		100,00%	0,00%	151	477	100,00%	0,00%	168	190
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	197		100,00%	0,00%	147	437	100,00%	0,00%	169	191
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	208		100,00%	0,00%	149	457	100,00%	0,00%	161	187
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	222		100,00%	0,00%	176	550	100,00%	0,00%	167	197
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	199		100,00%	0,00%	170	450	100,00%	0,00%	136	168
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	196		100,00%	0,00%	184	320	100,00%	0,00%	137	171
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	203		100,00%	0,00%	148	537	100,00%	0,00%	132	170
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	192		100,00%	0,00%	168	538	100,00%	0,00%	128	163
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	175		99,98%	0,02%	177	493	100,00%	0,00%	172	187
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	199		100,00%	0,00%	179	624	100,00%	0,00%	156	176
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	217		100,00%	0,00%	166	467	99,99%	0,01%	168	182
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	215		100,00%	0,00%	178	506	100,00%	0,00%	158	173
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	209		99,99%	0,01%	172	565	100,00%	0,00%	136	161
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	202		100,00%	0,00%	184	385	100,00%	0,00%	125	155
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	186		100,00%	0,00%	170	566	100,00%	0,00%	159	178
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	194		100,00%	0,00%	178	422	100,00%	0,00%	161	186
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	202		100,00%	0,00%	161	455	100,00%	0,00%	154	179
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	198		100,00%	0,00%	161	429	100,00%	0,00%	159	187
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	203		100,00%	0,00%	172	433	100,00%	0,00%	160	181
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%	183	461	100,00%	0,00%	142	171
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	200		100,00%	0,00%	165	412	100,00%	0,00%	125	169
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%	162	608	100,00%	0,00%	154	179
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	206		100,00%	0,00%	163	586	100,00%	0,00%	164	180
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	200		100,00%	0,00%	168	460	100,00%	0,00%	154	177
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	198		100,00%	0,00%	166	652	100,00%	0,00%	167	174
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	220		100,00%	0,00%	174	566	100,00%	0,00%	166	179
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	196		100,00%	0,00%	166	438	100,00%	0,00%	139	166
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	211		100,00%	0,00%	183	492	100,00%	0,00%	138	160

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 85050100

### 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	204		100,00%	0,00%	175	513	100,00%	0,00%	131	152
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	202		100,00%	0,00%	175	435	100,00%	0,00%	172	182
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	209		100,00%	0,00%	172	350	100,00%	0,00%	157	178
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	214		100,00%	0,00%	171	546	100,00%	0,00%	164	182
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	208		100,00%	0,00%	175	531	100,00%	0,00%	155	177
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	198		100,00%	0,00%	187	314	100,00%	0,00%	139	161
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	213		100,00%	0,00%	180	504	100,00%	0,00%	125	152
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	200		100,00%	0,00%	175	461	100,00%	0,00%	161	176
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	210		100,00%	0,00%	163	529	100,00%	0,00%	161	179
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	221		100,00%	0,00%	172	468	100,00%	0,00%	166	175
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	212		100,00%	0,00%	177	497	100,00%	0,00%	154	173
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	204		100,00%	0,00%	161	446	100,00%	0,00%	158	177
13.05.2023	96,22%	3,78%	0,96%	55	199		92,03%	7,97%	185	632	91,68%	8,32%	134	159
14.05.2023	85,71%	14,29%	1,64%	54	184		86,98%	13,02%			81,23%	18,77%	1.164	292
15.05.2023	99,87%	0,13%	0,24%	116	433		100,00%	0,00%			93,33%	6,67%	755	1.186
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,11%	58	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	175
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	163
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	153
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	166
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	162
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	150
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	173
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	175
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	163
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	163
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	168
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	168
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	153
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	149
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	148
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	174

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 85050100

### 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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	64	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	184
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	173
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	159
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	154
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	178
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	194
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	203
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	207
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	194
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	185
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	179
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	192
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	199
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	194
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	196
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	189
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	179
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	169
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	195
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	202
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	195
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	193
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	188
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	179
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	172
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	193
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	202
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	288		100,00%	0,00%			99,67%	0,33%	163	204
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	198
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	197

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 85050100

2	99,80%	0,20%	0,04%	55,22	215,24	99,77%	0,23%	169,40	482,47	99,63%	0,37%	169.49	189,10
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 Oberlausitz-Niederschlesien für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 Oberlausitz-Niederschlesien for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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