



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**  
**Evaluation period April 2022 to June 2022**

**SPK Oberlausitz-Niederschlesien**

**BLZ 85050100**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	164		100,00%	0,00%	203	420	100,00%	0,00%	165	182
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%	191	402	100,00%	0,00%	152	161
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		99,99%	0,01%	181	400	100,00%	0,00%	134	150
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	149		100,00%	0,00%	204	429	100,00%	0,00%	165	180
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	155		100,00%	0,00%	198	443	100,00%	0,00%	163	184
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	151		100,00%	0,00%	193	411	100,00%	0,00%	156	176
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,04%	57	157		100,00%	0,00%	190	422	100,00%	0,00%	161	179
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	149		100,00%	0,00%	200	414	100,00%	0,00%	159	173
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	139		100,00%	0,00%	187	388	100,00%	0,00%	154	160
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	127		100,00%	0,00%	180	399	100,00%	0,00%	145	152
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	136		100,00%	0,00%	198	406	100,00%	0,00%	162	170
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	138		100,00%	0,00%	195	410	100,00%	0,00%	163	172
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	144		100,00%	0,00%	204	570	100,00%	0,00%	165	171
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	152		100,00%	0,00%	196	417	100,00%	0,00%	165	175
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	131		100,00%	0,00%	187	394	100,00%	0,00%	146	155
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	129		99,99%	0,01%	197	370	100,00%	0,00%	154	157
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	123		100,00%	0,00%	197	378	100,00%	0,00%	150	157
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	120		100,00%	0,00%	182	406	100,00%	0,00%	132	145
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	132		100,00%	0,00%	203	429	100,00%	0,00%	164	177
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	138		100,00%	0,00%	199	424	100,00%	0,00%	161	170
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	144		100,00%	0,00%	200	404	100,00%	0,00%	168	174
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	141		100,00%	0,00%	209	396	100,00%	0,00%	166	172
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	136		100,00%	0,00%	197	376	100,00%	0,00%	164	158
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%	181	389	100,00%	0,00%	134	149
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	144		100,00%	0,00%	200	413	100,00%	0,00%	159	173
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	147		100,00%	0,00%	197	414	100,00%	0,00%	166	176
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	163		100,00%	0,00%	186	393	100,00%	0,00%	163	174
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	154		100,00%	0,00%	191	402	100,00%	0,00%	164	177
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	159		99,98%	0,02%	190	395	100,00%	0,00%	166	180
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	185	377	100,00%	0,00%	151	162

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	155		100,00%	0,00%	183	381	100,00%	0,00%	142	151
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	171		100,00%	0,00%	201	424	100,00%	0,00%	161	184
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	176		100,00%	0,00%	196	426	100,00%	0,00%	169	186
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	162		100,00%	0,00%	195	430	100,00%	0,00%	157	180
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	176		100,00%	0,00%	192	430	100,00%	0,00%	167	180
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	171		100,00%	0,00%	196	407	100,00%	0,00%	164	176
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	184	389	100,00%	0,00%	158	161
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	127	160		100,00%	0,00%	182	385	99,65%	0,35%	138	163
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	155		100,00%	0,00%	189	503	99,10%	0,90%	161	227
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	174		100,00%	0,00%	189	424	100,00%	0,00%	166	199
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	64	154		100,00%	0,00%	181	387	100,00%	0,00%	166	187
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	163		100,00%	0,00%	189	386	100,00%	0,00%	165	191
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	59	166		100,00%	0,00%	199	408	100,00%	0,00%	166	191
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%	189	374	100,00%	0,00%	153	173
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	135		100,00%	0,00%	180	402	100,00%	0,00%	141	160
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	143		100,00%	0,00%	197	431	100,00%	0,00%	166	182
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%	190	425	100,00%	0,00%	166	185
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%	195	417	100,00%	0,00%	167	177
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	67	162		100,00%	0,00%	191	406	100,00%	0,00%	169	184
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	52	151		100,00%	0,00%	195	393	100,00%	0,00%	172	181
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	192	371	100,00%	0,00%	153	165
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%	183	411	100,00%	0,00%	136	155
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	147		100,00%	0,00%	200	410	100,00%	0,00%	165	181
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	203	425	100,00%	0,00%	178	190
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	193	406	100,00%	0,00%	165	175
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%	174	355	100,00%	0,00%	159	155
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	50	145		100,00%	0,00%	187	367	100,00%	0,00%	166	174
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	134		99,99%	0,01%	182	358	100,00%	0,00%	152	157
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	134		100,00%	0,00%	176	380	100,00%	0,00%	121	133
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	154		100,00%	0,00%	186	398	100,00%	0,00%	168	180
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,06%	58	160		100,00%	0,00%	188	414	100,00%	0,00%	174	186

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	166		100,00%	0,00%	181	397	100,00%	0,00%	171	183
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	161		100,00%	0,00%	187	383	100,00%	0,00%	168	180
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		99,98%	0,02%	190	377	100,00%	0,00%	166	178
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	182	370	100,00%	0,00%	155	161
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	142		100,00%	0,00%	178	369	100,00%	0,00%	154	158
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	139		100,00%	0,00%	169	394	100,00%	0,00%	144	152
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	168		100,00%	0,00%	187	400	100,00%	0,00%	166	182
08.06.2022	98,52%	1,48%	0,14%	60	153		93,50%	6,50%	185	379	98,61%	1,39%	168	181
09.06.2022	98,83%	1,17%	0,20%	52	169		100,00%	0,00%	184	391	84,93%	15,07%	164	178
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%	181	381	100,00%	0,00%	163	181
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	134		100,00%	0,00%	179	351	100,00%	0,00%	162	161
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	123		100,00%	0,00%	170	352	100,00%	0,00%	147	153
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	126		100,00%	0,00%	177	380	100,00%	0,00%	161	174
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	142		100,00%	0,00%	174	376	100,00%	0,00%	167	173
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	131		100,00%	0,00%	179	399	100,00%	0,00%	161	172
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	135		100,00%	0,00%	193	415	100,00%	0,00%	165	174
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	135		100,00%	0,00%	178	376	100,00%	0,00%	161	173
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	120		100,00%	0,00%	168	328	100,00%	0,00%	152	163
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	129		100,00%	0,00%	160	343	100,00%	0,00%	145	151
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	126		100,00%	0,00%	162	347	100,00%	0,00%	168	176
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%	165	462	100,00%	0,00%	172	197
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%	167	374	100,00%	0,00%	163	176
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	142		100,00%	0,00%	166	358	100,00%	0,00%	167	180
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	131		99,99%	0,01%	167	347	100,00%	0,00%	163	175
25.06.2022	96,30%	3,70%	1,11%	44	125		92,68%	7,32%	167	336	91,93%	8,07%	144	155
26.06.2022	72,36%	27,64%	2,40%	44	140		69,49%	30,51%	171	356	68,39%	31,61%	146	164
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	155		100,00%	0,00%	175	364	100,00%	0,00%	173	182
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	146		100,00%	0,00%	174	357	100,00%	0,00%	175	180
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		100,00%	0,00%	174	359	100,00%	0,00%	167	170
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%	176	367	100,00%	0,00%	175	179

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	99,63%	0,37%	0,05%	54,19	147,27		99,51%	0,49%	186,42	395,63	99,37%	0,63%	159.57	172,22

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### Institut BLZ 85050100

---

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

**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