



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**  
**Evaluation period July 2022 to September 2022**

**SPK Ostprignitz-Ruppin**

**BLZ 16050202**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 16050202

### 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	144		100,00%	0,00%	492	573	100,00%	0,00%	218	206
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	136		100,00%	0,00%	398	776	100,00%	0,00%	200	181
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	137		100,00%	0,00%	825	573	100,00%	0,00%	185	169
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%	328	759	100,00%	0,00%	213	199
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	296	819	100,00%	0,00%	223	211
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	153		99,99%	0,01%	260	427	100,00%	0,00%	218	201
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	168	182		100,00%	0,00%	371	1.223	100,00%	0,00%	214	209
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	177		100,00%	0,00%	292	787	100,00%	0,00%	220	202
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%	362	552	100,00%	0,00%	198	175
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	504	1.284	100,00%	0,00%	192	174
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	171		100,00%	0,00%	462	921	100,00%	0,00%	221	206
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	167		100,00%	0,00%	303	697	100,00%	0,00%	220	204
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	62	153		99,74%	0,26%	320	885	78,78%	21,22%	194	214
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	373	888	100,00%	0,00%	213	207
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	159		100,00%	0,00%	244	800	100,00%	0,00%	204	201
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	419	1.084	100,00%	0,00%	195	178
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	140		100,00%	0,00%	385	1.019	100,00%	0,00%	186	183
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	150		100,00%	0,00%	254	776	100,00%	0,00%	216	224
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	406	805	100,00%	0,00%	222	212
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	148		99,99%	0,01%	376	946	98,54%	1,46%	217	201
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	165		100,00%	0,00%	324	593	100,00%	0,00%	213	202
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%	384	1.157	100,00%	0,00%	208	210
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%	349	469	100,00%	0,00%	192	188
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%	677	1.237	100,00%	0,00%	190	184
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	450	786	100,00%	0,00%	210	214
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	60	161		92,08%	7,92%	294	657	100,00%	0,00%	223	206
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	152		100,00%	0,00%	249	463	100,00%	0,00%	211	202
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	381	1.138	100,00%	0,00%	213	208
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	179		99,99%	0,01%	341	647	100,00%	0,00%	199	207
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	256	923	100,00%	0,00%	182	182
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%	695	1.608	100,00%	0,00%	198	176

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 16050202

#### 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	367	644	100,00%	0,00%	225	214
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	227
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	234
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,10%	66	211		97,50%	2,50%			89,66%	10,34%	212	230
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	214
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	192
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	166
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	198
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	204	206
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	202
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	209
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	209
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	209
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	186
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	210
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	218
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	203
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	194
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	213
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	191
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	173
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	200
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		94,06%	5,94%			100,00%	0,00%	216	220
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	201
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	193
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	189
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	171
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	150
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	207
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	198
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	207

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 16050202

#### 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	179		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	207	198
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	201
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	177
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	127
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	51	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	155
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	172
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	160
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	163
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	167
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	147
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	176
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	196
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	204
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	208
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	66	167		100,00%	0,00%	7.775		100,00%	0,00%	207	204
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	200
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	181
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	172
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	203
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	197		100,00%	0,00%		488	100,00%	0,00%	221	206
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	198
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	208
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	203
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	186
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	183
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	222
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	216		100,00%	0,00%		269	100,00%	0,00%	212	226
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	223
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	203		100,00%	0,00%		537	100,00%	0,00%	217	229
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	223		100,00%	0,00%		1.208	100,00%	0,00%	206	237

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%	58,76	168,15		99,82%	0,18%	612,48	817,17	99,64%	0,36%	201.57	196,76

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 16050202

---

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 Ostprignitz-Ruppin für den Berichtszeitraum 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 Ostprignitz-Ruppin for the reporting period 07/01/2022 to 09/30/2022.

**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