



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**  
**Evaluation period January 2022 to March 2022**

**SPK Ostprignitz-Ruppin**

**BLZ 16050202**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	169		100,00%	0,00%	254	492	100,00%	0,00%	206	195
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	231	484	100,00%	0,00%	194	190
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	164		100,00%	0,00%	281	600	99,65%	0,35%	211	216
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	190		100,00%	0,00%	282	577	100,00%	0,00%	220	217
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	184		100,00%	0,00%	250	516	100,00%	0,00%	211	210
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	198		100,00%	0,00%	254	519	100,00%	0,00%	215	220
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	195		100,00%	0,00%	240	537	100,00%	0,00%	296	255
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	237	453	100,00%	0,00%	199	199
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,06%	66	194		100,00%	0,00%	227	497	100,00%	0,00%	211	197
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	63	184		100,00%	0,00%	254	551	100,00%	0,00%	206	217
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	199		100,00%	0,00%	258	509	100,00%	0,00%	212	208
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	102	219		100,00%	0,00%	250	486	100,00%	0,00%	205	208
13.01.2022	99,27%	0,73%	0,36%	55	184		100,00%	0,00%	383	488	94,73%	5,27%	4.293	692
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	54	187		100,00%	0,00%	245	572	100,00%	0,00%	208	212
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	246	473	100,00%	0,00%	202	196
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%	224	485	100,00%	0,00%	195	185
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	266	511	100,00%	0,00%	210	214
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%	254	542	100,00%	0,00%	202	212
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	158		100,00%	0,00%	272	549	100,00%	0,00%	209	215
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	172		80,50%	19,50%	257	514	100,00%	0,00%	209	211
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	179		100,00%	0,00%	253	492	100,00%	0,00%	206	216
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	155		100,00%	0,00%	250	466	100,00%	0,00%	187	193
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	227	513	100,00%	0,00%	184	193
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,04%	61	167		100,00%	0,00%	265	565	100,00%	0,00%	198	214
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	175		100,00%	0,00%	248	521	100,00%	0,00%	213	215
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	297	533	100,00%	0,00%	199	211
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	165		100,00%	0,00%	261	562	100,00%	0,00%	195	215
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	172		100,00%	0,00%	236	505	100,00%	0,00%	198	217
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	246	465	100,00%	0,00%	184	195
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	237	489	100,00%	0,00%	194	193
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	171		100,00%	0,00%	276	547	100,00%	0,00%	202	218

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,06%	59	197		100,00%	0,00%	277	538	100,00%	0,00%	213	229
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	275	553	100,00%	0,00%	208	218
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	180		100,00%	0,00%	274	573	100,00%	0,00%	211	221
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	175		100,00%	0,00%	260	459	100,00%	0,00%	200	214
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%	248	464	100,00%	0,00%	192	195
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	239	456	100,00%	0,00%	184	192
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	166		100,00%	0,00%	278	472	100,00%	0,00%	211	220
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	178		100,00%	0,00%	266	489	100,00%	0,00%	210	219
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	172		100,00%	0,00%	261	470	100,00%	0,00%	206	215
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	196		99,99%	0,01%	259	520	100,00%	0,00%	207	218
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	187		100,00%	0,00%	256	630	100,00%	0,00%	204	217
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	178		100,00%	0,00%	249	471	100,00%	0,00%	192	199
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%	245	462	100,00%	0,00%	197	199
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	163		100,00%	0,00%	264	501	100,00%	0,00%	199	216
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	164		100,00%	0,00%	253	515	100,00%	0,00%	208	219
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	174		100,00%	0,00%	263	488	100,00%	0,00%	201	217
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%	265	509	100,00%	0,00%	208	217
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%	253	506	100,00%	0,00%	204	210
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	247	368	100,00%	0,00%	203	191
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%	228	433	100,00%	0,00%	191	192
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	181		100,00%	0,00%	259	505	100,00%	0,00%	212	216
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,04%	73	168		100,00%	0,00%	255	542	99,41%	0,59%	206	215
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	169		100,00%	0,00%	266	537	100,00%	0,00%	201	208
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	174		99,99%	0,01%	250	511	100,00%	0,00%	204	215
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%	270	529	100,00%	0,00%	201	213
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	251	451	100,00%	0,00%	190	199
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	235	476	100,00%	0,00%	182	188
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	344	821	100,00%	0,00%	197	221

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		100,00%	0,00%	286	564	100,00%	0,00%	208	227
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	168		100,00%	0,00%	268	505	100,00%	0,00%	202	212
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	168		100,00%	0,00%	311	622	100,00%	0,00%	197	214
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	161		100,00%	0,00%	265	506	100,00%	0,00%	202	214
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	242	482	100,00%	0,00%	197	204
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	237	453	100,00%	0,00%	190	191
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		100,00%	0,00%	252	530	100,00%	0,00%	246	284
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	164		99,99%	0,01%	259	520	100,00%	0,00%	214	221
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	246	568	100,00%	0,00%	205	216
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	265	575	100,00%	0,00%	197	211
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	56	165		100,00%	0,00%	240	511	100,00%	0,00%	203	213
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	157		100,00%	0,00%	246	482	100,00%	0,00%	194	196
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%	230	1.417	97,72%	2,28%	227	3.071
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	147		100,00%	0,00%	251	490	100,00%	0,00%	203	206
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	57	151		100,00%	0,00%	249	510	100,00%	0,00%	200	201
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	62	150		100,00%	0,00%	262	520	100,00%	0,00%	201	194
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	60	152		100,00%	0,00%	264	498	96,80%	3,20%	242	204
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		99,97%	0,03%	274	468	100,00%	0,00%	204	196
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	145		100,00%	0,00%	249	478	100,00%	0,00%	198	180
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	139		100,00%	0,00%	241	528	100,00%	0,00%	187	171
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	62	147		100,00%	0,00%	275	545	100,00%	0,00%	205	201
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	65	160		100,00%	0,00%	304	633	100,00%	0,00%	211	201
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	267	545	100,00%	0,00%	206	196
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	153		100,00%	0,00%	263	522	100,00%	0,00%	201	201
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	272	589	100,00%	0,00%	206	199
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	133		100,00%	0,00%	273	461	100,00%	0,00%	193	184
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%	243	463	95,80%	4,20%	191	176
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	66	148		100,00%	0,00%	271	520	100,00%	0,00%	214	204
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	148		100,00%	0,00%	266	520	100,00%	0,00%	212	211
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	151		100,00%	0,00%	257	511	100,00%	0,00%	203	206
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	67	152		100,00%	0,00%	293	625	100,00%	0,00%	201	218

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
1	99,99%	0,01%	0,01%	59,33	167,59		99,78%	0,22%	259,69	526,92	99,82%	0,18%	4.293,00	245,17

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

**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