



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021**

## **Evaluation period April 2021 to June 2021**

**SPK Ostprignitz-Ruppin**

**BLZ 16050202**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	203		100,00%	0,00%	296	555	100,00%	0,00%	214	274
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,04%	113	182		100,00%	0,00%	270	518	100,00%	0,00%	218	214
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	180		100,00%	0,00%	285	543	100,00%	0,00%	218	221
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	185		100,00%	0,00%	263	514	100,00%	0,00%	228	212
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	177		100,00%	0,00%	265	499	100,00%	0,00%	199	203
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	186		100,00%	0,00%	285	535	100,00%	0,00%	218	244
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	123	192		100,00%	0,00%	282	556	100,00%	0,00%	223	290
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	208		100,00%	0,00%	288	536	100,00%	0,00%	220	272
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	196		100,00%	0,00%	280	527	100,00%	0,00%	216	257
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	185		100,00%	0,00%	266	495	100,00%	0,00%	218	259
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	197		100,00%	0,00%	255	508	96,26%	3,74%	209	244
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	183		100,00%	0,00%	292	541	100,00%	0,00%	215	277
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,19%	211	192		100,00%	0,00%	277	538	99,47%	0,53%	226	284
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	125	197		100,00%	0,00%	279	574	100,00%	0,00%	223	272
15.04.2021	96,97%	3,03%	1,25%	132	201		100,00%	0,00%	284	615	99,36%	0,64%	215	340
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	139	230		100,00%	0,00%	283	531	100,00%	0,00%	224	295
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	192		100,00%	0,00%	266	512	100,00%	0,00%	222	258
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	194		100,00%	0,00%	256	436	100,00%	0,00%	203	233
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	257		100,00%	0,00%	299	596	100,00%	0,00%	220	271
20.04.2021	97,84%	2,16%	0,18%	137	267		100,00%	0,00%	297	943	95,14%	4,86%	223	537
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	272		100,00%	0,00%	310	570	100,00%	0,00%	230	284
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	347		100,00%	0,00%	278	541	100,00%	0,00%	220	272
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	291		100,00%	0,00%	296	507	100,00%	0,00%	217	243
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	297		100,00%	0,00%	298	561	100,00%	0,00%	215	244
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	303		100,00%	0,00%	270	507	100,00%	0,00%	214	219
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	269		100,00%	0,00%	296	557	99,38%	0,62%	217	254
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	340		100,00%	0,00%	287	564	100,00%	0,00%	222	283
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	282		100,00%	0,00%	304	567	100,00%	0,00%	215	255
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	314		100,00%	0,00%	298	536	100,00%	0,00%	222	269
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	303		100,00%	0,00%	298	531	100,00%	0,00%	212	294

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	306		100,00%	0,00%	284	499	100,00%	0,00%	220	235
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	304		100,00%	0,00%	249	505	100,00%	0,00%	201	217
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	275		100,00%	0,00%	306	549	100,00%	0,00%	211	250
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	290		100,00%	0,00%	280	545	100,00%	0,00%	223	273
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	299		100,00%	0,00%	276	534	100,00%	0,00%	213	250
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	311		100,00%	0,00%	297	540	100,00%	0,00%	219	239
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	302		100,00%	0,00%	333	597	99,48%	0,52%	209	224
08.05.2021	94,75%	5,25%	0,78%	118	285		84,97%	15,03%	326	591	99,50%	0,50%	223	184
09.05.2021	68,28%	31,72%	3,62%	123	318		70,83%	29,17%	211	418	97,81%	2,19%	224	186
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	314		100,00%	0,00%	260	471	100,00%	0,00%	218	206
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	293		100,00%	0,00%	249	472	100,00%	0,00%	215	205
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	256		100,00%	0,00%	244	484	100,00%	0,00%	209	196
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	216		100,00%	0,00%	233	481	99,92%	0,08%	200	164
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	246		100,00%	0,00%	232	480	100,00%	0,00%	203	188
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	218		100,00%	0,00%	228	447	100,00%	0,00%	207	179
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	210	470	100,00%	0,00%	204	142
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	164		100,00%	0,00%	232	532	88,84%	11,16%	217	154
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	180		100,00%	0,00%	237	461	100,00%	0,00%	219	159
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	165		100,00%	0,00%	238	543	98,14%	1,86%	210	156
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,04%	70	198		100,00%	0,00%	236	500	100,00%	0,00%	221	160
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	64	184		100,00%	0,00%	234	474	99,97%	0,03%	204	159
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	57	173		100,00%	0,00%	247	510	100,00%	0,00%	209	151
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%	246	485	100,00%	0,00%	204	143
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	232	421	100,00%	0,00%	201	140
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	159		99,99%	0,01%	227	431	100,00%	0,00%	210	159
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	173		100,00%	0,00%	224	468	100,00%	0,00%	237	214
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	176		100,00%	0,00%	224	726	100,00%	0,00%	205	164
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	177		100,00%	0,00%	234	460	100,00%	0,00%	211	166
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	226	431	100,00%	0,00%	203	142
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%	223	452	100,00%	0,00%	204	142
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	165		100,00%	0,00%	243	500	100,00%	0,00%	207	159

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	213		100,00%	0,00%	250	479	100,00%	0,00%	227	172
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	178		100,00%	0,00%	256	516	100,00%	0,00%	216	170
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	198		100,00%	0,00%	242	501	88,05%	11,95%	251	177
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	200		100,00%	0,00%	235	458	100,00%	0,00%	215	180
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	201		100,00%	0,00%	233	463	100,00%	0,00%	210	165
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%	224	458	100,00%	0,00%	202	155
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	177		100,00%	0,00%	253	454	100,00%	0,00%	213	175
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	185		100,00%	0,00%	244	483	100,00%	0,00%	218	176
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	200		100,00%	0,00%	240	468	100,00%	0,00%	213	176
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	184		100,00%	0,00%	236	485	100,00%	0,00%	216	178
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	186		100,00%	0,00%	247	474	100,00%	0,00%	208	176
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	191		100,00%	0,00%	231	409	100,00%	0,00%	195	154
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	57	162		100,00%	0,00%	208	448	100,00%	0,00%	206	142
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	173		100,00%	0,00%	237	471	99,38%	0,62%	211	157
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,08%	64	170		100,00%	0,00%	245	470	100,00%	0,00%	218	159
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	67	177		100,00%	0,00%	236	539	99,38%	0,62%	219	162
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	181		100,00%	0,00%	251	471	100,00%	0,00%	226	167
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	183		100,00%	0,00%	262	447	100,00%	0,00%	225	169
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	171		100,00%	0,00%	238	466	100,00%	0,00%	211	154
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%	232	465	100,00%	0,00%	230	156
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	167		100,00%	0,00%	260	508	100,00%	0,00%	218	169
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	180		100,00%	0,00%	255	501	100,00%	0,00%	221	170
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	61	165		100,00%	0,00%	269	628	99,96%	0,04%	229	178
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	187		100,00%	0,00%	263	470	100,00%	0,00%	216	173
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	180		100,00%	0,00%	249	502	100,00%	0,00%	211	170
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	176		100,00%	0,00%	243	454	100,00%	0,00%	206	153
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	179		100,00%	0,00%	233	489	100,00%	0,00%	210	151
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	169		100,00%	0,00%	252	499	99,38%	0,62%	220	181
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	185		100,00%	0,00%	257	538	100,00%	0,00%	209	171
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	63	207		100,00%	0,00%	253	491	100,00%	0,00%	203	160

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	99,54%	0,46%	0,07%	90,63	213,87		99,51%	0,49%	258,88	510,93	99,55%	0,45%	251,00	206,33

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

### 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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

**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