



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021**

## **Evaluation period January 2021 to March 2021**

**SPK Ostprignitz-Ruppin**

**BLZ 16050202**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	154		100,00%	0,00%	245	466	100,00%	0,00%	194	130
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	154		100,00%	0,00%	241	487	100,00%	0,00%	200	138
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	153		100,00%	0,00%	231	504	100,00%	0,00%	210	135
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	164		100,00%	0,00%	265	550	100,00%	0,00%	224	162
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	164	163		100,00%	0,00%	252	516	100,00%	0,00%	230	172
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	170		100,00%	0,00%	269	478	100,00%	0,00%	232	186
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	177		100,00%	0,00%	252	513	98,86%	1,14%	228	173
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	134	174		100,00%	0,00%	268	498	100,00%	0,00%	223	165
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	179		100,00%	0,00%	252	391	100,00%	0,00%	205	145
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	170		100,00%	0,00%	231	479	100,00%	0,00%	173	107
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	151		100,00%	0,00%	264	518	100,00%	0,00%	165	119
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	116	158		100,00%	0,00%	265	500	100,00%	0,00%	174	120
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	148		100,00%	0,00%	260	477	100,00%	0,00%	176	125
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	159		100,00%	0,00%	237	506	100,00%	0,00%	173	123
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	162		100,00%	0,00%	251	498	100,00%	0,00%	165	121
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	167		100,00%	0,00%	235	454	100,00%	0,00%	165	113
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	112	148		100,00%	0,00%	225	468	100,00%	0,00%	184	107
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	171	158		100,00%	0,00%	268	554	100,00%	0,00%	226	162
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	153		100,00%	0,00%	264	541	100,00%	0,00%	230	162
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	169		100,00%	0,00%	244	515	100,00%	0,00%	224	158
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	169		100,00%	0,00%	248	484	100,00%	0,00%	227	164
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	171		100,00%	0,00%	253	432	100,00%	0,00%	226	165
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	166		100,00%	0,00%	249	438	100,00%	0,00%	211	143
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	152		100,00%	0,00%	229	423	100,00%	0,00%	209	142
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,11%	133	173		100,00%	0,00%	257	494	100,00%	0,00%	222	166
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,06%	138	155		100,00%	0,00%	257	494	100,00%	0,00%	219	169
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	159		100,00%	0,00%	252	503	100,00%	0,00%	230	176
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	174		100,00%	0,00%	247	478	100,00%	0,00%	229	168
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	175		100,00%	0,00%	252	496	100,00%	0,00%	215	263
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	160		100,00%	0,00%	258	450	100,00%	0,00%	201	227
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	174		100,00%	0,00%	235	437	100,00%	0,00%	202	223

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	188	185		100,00%	0,00%	265	502	100,00%	0,00%	223	267
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	181		100,00%	0,00%	252	527	100,00%	0,00%	232	271
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	180		100,00%	0,00%	265	512	100,00%	0,00%	239	279
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	191		100,00%	0,00%	267	509	100,00%	0,00%	220	246
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	175		100,00%	0,00%	257	504	100,00%	0,00%	232	286
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	175		100,00%	0,00%	237	447	100,00%	0,00%	216	234
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	177		100,00%	0,00%	234	463	100,00%	0,00%	213	200
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	173		100,00%	0,00%	250	491	100,00%	0,00%	219	233
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	179		100,00%	0,00%	249	476	100,00%	0,00%	225	255
10.02.2021	97,05%	2,95%	0,10%	226	172		100,00%	0,00%	242	457	93,34%	6,66%	216	321
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,05%	129	195		100,00%	0,00%	240	476	98,34%	1,66%	222	284
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,05%	128	184		100,00%	0,00%	243	465	100,00%	0,00%	213	279
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	172		100,00%	0,00%	249	506	100,00%	0,00%	212	260
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	157		100,00%	0,00%	236	475	100,00%	0,00%	214	237
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	165		100,00%	0,00%	265	506	100,00%	0,00%	211	258
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	174		100,00%	0,00%	253	517	100,00%	0,00%	218	264
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	176		100,00%	0,00%	262	480	100,00%	0,00%	219	259
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	169		100,00%	0,00%	275	508	100,00%	0,00%	211	258
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	181		100,00%	0,00%	263	474	100,00%	0,00%	206	252
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	171		100,00%	0,00%	245	428	100,00%	0,00%	212	239
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	155		100,00%	0,00%	235	413	100,00%	0,00%	204	228
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	165		100,00%	0,00%	288	552	100,00%	0,00%	212	277
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	135	160		100,00%	0,00%	271	492	100,00%	0,00%	219	280
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	156	169		100,00%	0,00%	265	577	88,55%	11,45%	208	277
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	172		100,00%	0,00%	271	498	100,00%	0,00%	214	286
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	174		100,00%	0,00%	277	485	100,00%	0,00%	207	272
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	163		100,00%	0,00%	247	447	100,00%	0,00%	195	230
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	200		100,00%	0,00%	223	453	100,00%	0,00%	199	228

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	170		100,00%	0,00%	273	531	100,00%	0,00%	214	261
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	168		100,00%	0,00%	278	562	100,00%	0,00%	219	283
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	182		100,00%	0,00%	263	493	100,00%	0,00%	222	261
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	200		100,00%	0,00%	265	482	100,00%	0,00%	214	237
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	203		100,00%	0,00%	258	529	100,00%	0,00%	211	269
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	172		100,00%	0,00%	255	421	100,00%	0,00%	218	234
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	195		100,00%	0,00%	242	495	100,00%	0,00%	202	227
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	193		100,00%	0,00%	265	522	100,00%	0,00%	212	251
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	205		89,85%	10,15%	276	526	100,00%	0,00%	227	289
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	168		100,00%	0,00%	265	487	100,00%	0,00%	217	234
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	201		100,00%	0,00%	255	513	100,00%	0,00%	222	266
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	180		100,00%	0,00%	256	623	99,93%	0,07%	230	289
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,05%	112	180		100,00%	0,00%	244	454	100,00%	0,00%	200	262
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	158		100,00%	0,00%	228	502	99,94%	0,06%	179	229
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	156		100,00%	0,00%	250	528	100,00%	0,00%	217	276
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	130	177		100,00%	0,00%	275	513	100,00%	0,00%	221	278
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	171		100,00%	0,00%	274	494	100,00%	0,00%	224	274
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	180		100,00%	0,00%	277	550	100,00%	0,00%	224	273
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	126	190		100,00%	0,00%	302	527	100,00%	0,00%	209	287
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	171		100,00%	0,00%	283	520	100,00%	0,00%	209	246
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	179		100,00%	0,00%	256	516	96,23%	3,77%	213	236
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	163		100,00%	0,00%	288	537	100,00%	0,00%	215	259
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	170		100,00%	0,00%	274	565	100,00%	0,00%	219	274
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	177		100,00%	0,00%	280	548	100,00%	0,00%	218	278
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	190		100,00%	0,00%	260	514	100,00%	0,00%	219	277
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	175		100,00%	0,00%	282	531	100,00%	0,00%	203	267
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	158		100,00%	0,00%	263	490	100,00%	0,00%	190	250
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	185		100,00%	0,00%	270	483	95,63%	4,37%	206	247
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	204		100,00%	0,00%	278	536	100,00%	0,00%	222	302
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	189		100,00%	0,00%	294	553	100,00%	0,00%	225	280
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	168		100,00%	0,00%	291	510	100,00%	0,00%	215	260

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	99,97%	0,03%	0,01%	128,40	172,52		99,89%	0,11%	257,80	497,08	99,68%	0,32%	239,00	224,94

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

**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