



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021**  
**Evaluation period January 2021 to March 2021**

**Mittelbrandenburgische SPK in Potsdam**

**BLZ 16050000**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 16050000

#### 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%	87	161		100,00%	0,00%	210	471	100,00%	0,00%	164	128
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	169		100,00%	0,00%	208	460	100,00%	0,00%	174	139
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	172		100,00%	0,00%	204	458	100,00%	0,00%	159	132
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	197		100,00%	0,00%	227	512	100,00%	0,00%	191	166
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	202		100,00%	0,00%	223	495	100,00%	0,00%	199	179
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	196		100,00%	0,00%	218	456	100,00%	0,00%	192	178
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	200		100,00%	0,00%	215	476	98,86%	1,14%	192	175
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	190		100,00%	0,00%	214	476	100,00%	0,00%	186	171
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	90	182		100,00%	0,00%	209	431	100,00%	0,00%	174	144
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	170		100,00%	0,00%	201	445	100,00%	0,00%	137	110
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	175		100,00%	0,00%	218	478	100,00%	0,00%	146	125
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	93	177		100,00%	0,00%	218	479	100,00%	0,00%	150	127
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	167		100,00%	0,00%	214	475	100,00%	0,00%	148	125
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	93	172		100,00%	0,00%	211	472	100,00%	0,00%	150	127
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	172		100,00%	0,00%	215	474	100,00%	0,00%	152	127
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	158		100,00%	0,00%	204	437	100,00%	0,00%	140	114
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	86	148		100,00%	0,00%	200	447	100,00%	0,00%	140	111
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	174		100,00%	0,00%	223	485	100,00%	0,00%	190	162
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	168		100,00%	0,00%	221	484	100,00%	0,00%	194	165
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	169		100,00%	0,00%	211	479	100,00%	0,00%	185	160
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,07%	105	185		100,00%	0,00%	208	486	100,00%	0,00%	193	167
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,23%	102	182		100,00%	0,00%	211	457	100,00%	0,00%	191	166
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,12%	91	167		100,00%	0,00%	199	446	100,00%	0,00%	175	144
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,09%	89	159		100,00%	0,00%	198	459	100,00%	0,00%	166	142
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,18%	101	179		100,00%	0,00%	209	476	100,00%	0,00%	188	169
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,08%	98	177		100,00%	0,00%	208	466	100,00%	0,00%	190	171
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	169		100,00%	0,00%	209	470	100,00%	0,00%	190	169
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	179		100,00%	0,00%	208	475	100,00%	0,00%	195	173
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	100	188		100,00%	0,00%	214	479	100,00%	0,00%	191	287
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	173		100,00%	0,00%	204	445	100,00%	0,00%	174	245
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	173		100,00%	0,00%	197	444	100,00%	0,00%	161	249

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 16050000

#### 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%	99	198		100,00%	0,00%	220	501	100,00%	0,00%	192	298
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	202		100,00%	0,00%	215	488	100,00%	0,00%	197	303
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	200		100,00%	0,00%	213	465	100,00%	0,00%	197	279
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	201		100,00%	0,00%	214	478	100,00%	0,00%	190	292
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	198		100,00%	0,00%	214	459	100,00%	0,00%	192	283
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	188		100,00%	0,00%	205	430	100,00%	0,00%	179	263
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	183		100,00%	0,00%	202	445	100,00%	0,00%	164	234
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	196		100,00%	0,00%	215	469	100,00%	0,00%	185	278
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	192		100,00%	0,00%	213	469	100,00%	0,00%	186	287
10.02.2021	97,88%	2,12%	0,13%	127	192		100,00%	0,00%	209	560	92,99%	7,01%	186	371
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	200		100,00%	0,00%	212	472	98,34%	1,66%	185	291
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	93	197		100,00%	0,00%	208	462	100,00%	0,00%	186	295
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	191		100,00%	0,00%	202	432	100,00%	0,00%	173	257
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	178		100,00%	0,00%	200	435	100,00%	0,00%	165	254
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	188		100,00%	0,00%	222	493	100,00%	0,00%	186	285
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	186		100,00%	0,00%	216	464	100,00%	0,00%	190	278
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	99	189		100,00%	0,00%	213	458	100,00%	0,00%	187	272
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	196		100,00%	0,00%	214	473	100,00%	0,00%	191	293
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	185		100,00%	0,00%	212	463	100,00%	0,00%	187	277
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	97	176		100,00%	0,00%	203	447	100,00%	0,00%	178	249
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	159		100,00%	0,00%	201	449	100,00%	0,00%	165	231
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	171		100,00%	0,00%	232	490	100,00%	0,00%	182	269
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	176		100,00%	0,00%	215	468	99,71%	0,29%	189	266
24.02.2021	99,97%	0,03%	0,02%	152	182		100,00%	0,00%	297	522	88,55%	11,45%	183	280
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	180		100,00%	0,00%	225	502	100,00%	0,00%	190	292
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	188		100,00%	0,00%	231	507	100,00%	0,00%	193	300
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	173		100,00%	0,00%	209	435	100,00%	0,00%	170	241
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	179		100,00%	0,00%	208	453	100,00%	0,00%	158	226

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 16050000

#### 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%	99	208		100,00%	0,00%	235	511	100,00%	0,00%	189	262
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	206		100,00%	0,00%	228	507	100,00%	0,00%	193	292
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	191		100,00%	0,00%	226	486	100,00%	0,00%	190	276
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	202		100,00%	0,00%	225	493	100,00%	0,00%	189	284
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	208		100,00%	0,00%	220	464	100,00%	0,00%	185	280
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	188		100,00%	0,00%	216	450	100,00%	0,00%	180	229
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	191		100,00%	0,00%	210	455	100,00%	0,00%	159	252
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	204		100,00%	0,00%	228	499	100,00%	0,00%	188	287
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	199		88,87%	11,13%	226	493	100,00%	0,00%	190	275
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	199		100,00%	0,00%	222	483	100,00%	0,00%	186	282
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	206		100,00%	0,00%	222	494	100,00%	0,00%	190	295
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	196		100,00%	0,00%	243	598	99,93%	0,07%	199	281
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	177		100,00%	0,00%	211	447	100,00%	0,00%	176	251
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	150		100,00%	0,00%	204	459	99,31%	0,69%	140	217
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	180		100,00%	0,00%	221	503	100,00%	0,00%	184	286
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	190		100,00%	0,00%	222	479	100,00%	0,00%	189	276
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	180		100,00%	0,00%	221	468	100,00%	0,00%	181	254
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	183		100,00%	0,00%	240	524	100,00%	0,00%	186	281
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	95	179		100,00%	0,00%	236	494	100,00%	0,00%	180	248
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	91	172		100,00%	0,00%	230	480	100,00%	0,00%	175	252
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	167		100,00%	0,00%	224	490	96,23%	3,77%	161	234
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	182		100,00%	0,00%	238	527	100,00%	0,00%	180	275
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	199		100,00%	0,00%	237	523	100,00%	0,00%	182	268
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	192		100,00%	0,00%	240	511	100,00%	0,00%	181	273
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	200		100,00%	0,00%	233	501	100,00%	0,00%	182	280
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	191		100,00%	0,00%	242	516	100,00%	0,00%	180	290
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	177		100,00%	0,00%	228	480	100,00%	0,00%	162	263
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	178		100,00%	0,00%	221	489	95,63%	4,37%	163	246
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	195		100,00%	0,00%	241	524	100,00%	0,00%	183	292
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	102	207		100,00%	0,00%	241	529	100,00%	0,00%	192	269
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	201		100,00%	0,00%	244	538	100,00%	0,00%	190	298

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	99,98%	0,02%	0,01%	96,52	184,36		99,88%	0,12%	218,27	478,86	99,66%	0,34%	199,00	233,77

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### Institut BLZ 16050000

---

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 Mittelbrandenburgische SPK in Potsdam 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 Mittelbrandenburgische SPK in Potsdam 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