



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

**Mittelbrandenburgische SPK in Potsdam**

**BLZ 16050000**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%	209	484	100,00%	0,00%	208	201
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%	198	436	100,00%	0,00%	184	176
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%	190	440	100,00%	0,00%	165	165
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%	201	489	100,00%	0,00%	203	198
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%	203	479	100,00%	0,00%	213	202
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%	198	477	100,00%	0,00%	203	194
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	160	243		100,00%	0,00%	197	504	100,00%	0,00%	203	195
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	173		100,00%	0,00%	198	453	100,00%	0,00%	199	194
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	193	415	100,00%	0,00%	176	169
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	191	442	100,00%	0,00%	171	164
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	185		100,00%	0,00%	207	469	100,00%	0,00%	205	198
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%	197	455	100,00%	0,00%	204	197
13.07.2022	99,85%	0,15%	0,16%	59	164		99,70%	0,30%	189	434	78,78%	21,22%	181	184
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	165		100,00%	0,00%	195	449	100,00%	0,00%	198	196
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	199	472	100,00%	0,00%	198	198
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%	201	433	100,00%	0,00%	183	172
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%	189	429	100,00%	0,00%	166	164
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	168		100,00%	0,00%	199	448	100,00%	0,00%	203	202
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	170		100,00%	0,00%	203	451	100,00%	0,00%	205	203
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	193	448	98,54%	1,46%	201	200
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	168		100,00%	0,00%	194	442	100,00%	0,00%	200	202
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%	193	451	100,00%	0,00%	197	198
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%	190	415	100,00%	0,00%	175	170
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%	193	426	100,00%	0,00%	167	164
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	173		100,00%	0,00%	193	441	100,00%	0,00%	194	194
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	180		92,36%	7,64%	198	441	100,00%	0,00%	200	202
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	182		100,00%	0,00%	201	432	100,00%	0,00%	197	198
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	182		100,00%	0,00%	193	434	100,00%	0,00%	207	211
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	186		100,00%	0,00%	199	429	100,00%	0,00%	204	208
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	189	404	100,00%	0,00%	174	181
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%	193	425	100,00%	0,00%	167	170

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	199		100,00%	0,00%	206	465	100,00%	0,00%	219	217
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	226		100,00%	0,00%	199	441	100,00%	0,00%	208	218
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	214		100,00%	0,00%	198	434	100,00%	0,00%	200	206
04.08.2022	99,99%	0,01%	0,07%	66	236		97,80%	2,20%	194	442	89,66%	10,34%	199	217
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	219		100,00%	0,00%	194	420	100,00%	0,00%	194	206
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	193		100,00%	0,00%	193	393	100,00%	0,00%	177	169
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	194		100,00%	0,00%	186	402	100,00%	0,00%	165	162
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	199		100,00%	0,00%	203	458	100,00%	0,00%	201	197
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	185		100,00%	0,00%	207	433	100,00%	0,00%	196	196
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%	203	428	100,00%	0,00%	192	193
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	190		100,00%	0,00%	193	419	100,00%	0,00%	193	196
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%	192	418	100,00%	0,00%	196	194
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%	191	391	100,00%	0,00%	174	173
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	190	417	100,00%	0,00%	171	165
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%	197	436	100,00%	0,00%	205	192
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	171		100,00%	0,00%	197	415	100,00%	0,00%	195	190
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%	191	410	100,00%	0,00%	192	185
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	175		100,00%	0,00%	197	436	100,00%	0,00%	196	189
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	194	409	100,00%	0,00%	196	187
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%	191	396	100,00%	0,00%	176	169
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	196	429	100,00%	0,00%	167	167
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	169		100,00%	0,00%	193	450	100,00%	0,00%	195	191
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		94,10%	5,90%	195	437	100,00%	0,00%	198	195
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	171		100,00%	0,00%	190	438	100,00%	0,00%	193	188
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%	195	428	100,00%	0,00%	198	192
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	198	425	100,00%	0,00%	193	188
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	189	399	100,00%	0,00%	176	172
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%	184	417	100,00%	0,00%	138	141
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%	195	441	100,00%	0,00%	194	191
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	178		100,00%	0,00%	191	451	100,00%	0,00%	199	196
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	179		100,00%	0,00%	189	430	100,00%	0,00%	201	197

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	192		100,00%	0,00%	190	443	100,00%	0,00%	210	200
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	187		100,00%	0,00%	197	424	100,00%	0,00%	208	194
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%	189	415	100,00%	0,00%	197	172
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	171	385	100,00%	0,00%	146	126
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	169		100,00%	0,00%	195	450	100,00%	0,00%	172	150
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	174		100,00%	0,00%	195	448	100,00%	0,00%	176	169
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	170		100,00%	0,00%	186	425	100,00%	0,00%	163	156
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	187	432	100,00%	0,00%	165	160
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	190	429	100,00%	0,00%	165	162
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%	187	406	100,00%	0,00%	155	147
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	178	413	100,00%	0,00%	176	166
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	162		100,00%	0,00%	193	432	100,00%	0,00%	200	191
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	181		100,00%	0,00%	192	445	100,00%	0,00%	206	197
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	185		100,00%	0,00%	188	437	100,00%	0,00%	203	196
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	184		100,00%	0,00%	195	466	100,00%	0,00%	206	198
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%	188	441	100,00%	0,00%	205	199
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	185	402	100,00%	0,00%	187	178
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%	181	417	100,00%	0,00%	173	168
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	184		100,00%	0,00%	193	633	100,00%	0,00%	201	197
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	197		100,00%	0,00%	200	460	100,00%	0,00%	209	201
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	195		100,00%	0,00%	203	468	100,00%	0,00%	206	197
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	200		100,00%	0,00%	196	460	100,00%	0,00%	208	205
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	194		100,00%	0,00%	202	462	100,00%	0,00%	203	196
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	193		100,00%	0,00%	197	428	100,00%	0,00%	187	178
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	188		100,00%	0,00%	187	432	100,00%	0,00%	172	170
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	197		100,00%	0,00%	198	450	100,00%	0,00%	202	200
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	229		100,00%	0,00%	193	476	100,00%	0,00%	203	228
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	226		100,00%	0,00%	193	484	100,00%	0,00%	204	222
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	233		100,00%	0,00%	194	487	100,00%	0,00%	210	228
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	235		100,00%	0,00%	198	490	100,00%	0,00%	210	233

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%	59,10	180,23		99,83%	0,17%	194,11	440,16	99,64%	0,36%	191.04	187,97

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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 01.07.2022 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 Mittelbrandenburgische SPK in Potsdam 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