



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

**KSK Anhalt-Bitterfeld**

**BLZ 80053722**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 80053722

#### 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%	49	162		100,00%	0,00%	222	544	100,00%	0,00%	183	185
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	208	459	100,00%	0,00%	181	165
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	150		100,00%	0,00%	187	564	100,00%	0,00%	158	158
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	211	506	100,00%	0,00%	182	182
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		92,53%	7,47%	213	501	100,00%	0,00%	185	179
06.07.2022	99,64%	0,36%	0,26%	49	176		100,00%	0,00%	192	512	86,80%	13,20%	181	176
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	103	258		100,00%	0,00%	186	466	100,00%	0,00%	174	177
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	178		100,00%	0,00%	202	521	100,00%	0,00%	177	179
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%	178	416	100,00%	0,00%	171	165
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%	173	450	100,00%	0,00%	165	162
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	178		100,00%	0,00%	192	506	100,00%	0,00%	172	175
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		100,00%	0,00%	182	436	100,00%	0,00%	186	180
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	174		100,00%	0,00%	188	415	100,00%	0,00%	173	177
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	173		100,00%	0,00%	186	464	100,00%	0,00%	173	183
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	164		100,00%	0,00%	190	470	100,00%	0,00%	167	174
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	142		100,00%	0,00%	187	470	100,00%	0,00%	165	159
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%	173	414	100,00%	0,00%	152	154
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%	199	494	100,00%	0,00%	173	182
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	154		100,00%	0,00%	200	467	100,00%	0,00%	171	180
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	172		100,00%	0,00%	189	435	98,58%	1,42%	167	173
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	173		100,00%	0,00%	192	441	100,00%	0,00%	174	176
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	181		100,00%	0,00%	189	465	100,00%	0,00%	175	173
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	199	422	100,00%	0,00%	171	159
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	151		100,00%	0,00%	184	424	100,00%	0,00%	157	156
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	175		100,00%	0,00%	199	442	100,00%	0,00%	177	175
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,09%	58	162		100,00%	0,00%	191	443	100,00%	0,00%	171	181
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%	198	486	100,00%	0,00%	179	180
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%	195	441	100,00%	0,00%	183	191
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%	189	446	100,00%	0,00%	176	188
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	190	484	100,00%	0,00%	172	172
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%	182	649	100,00%	0,00%	159	163

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 80053722

### 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%	0,00%	66	182		100,00%	0,00%	204	612	100,00%	0,00%	173	188
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	209		100,00%	0,00%	199	458	100,00%	0,00%	192	197
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,10%	60	209		99,95%	0,05%	193	474	89,98%	10,02%	174	193
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	250		100,00%	0,00%	194	476	100,00%	0,00%	176	187
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	198		100,00%	0,00%	192	479	100,00%	0,00%	166	185
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	190		100,00%	0,00%	200	426	100,00%	0,00%	172	160
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	180		100,00%	0,00%	179	404	100,00%	0,00%	153	157
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	179		100,00%	0,00%	186	449	100,00%	0,00%	164	170
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	167		75,89%	24,11%	231	467	100,00%	0,00%	178	177
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	205	482	100,00%	0,00%	170	171
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	193	422	100,00%	0,00%	171	172
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	168		100,00%	0,00%	189	455	100,00%	0,00%	170	178
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	173	404	100,00%	0,00%	170	162
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	146		100,00%	0,00%	170	406	100,00%	0,00%	160	157
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%	194	470	100,00%	0,00%	167	176
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	166		100,00%	0,00%	195	487	100,00%	0,00%	180	171
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%	205	473	100,00%	0,00%	176	167
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	155		100,00%	0,00%	200	456	100,00%	0,00%	176	175
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	178		100,00%	0,00%	185	402	100,00%	0,00%	175	171
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	149		100,00%	0,00%	197	424	100,00%	0,00%	164	156
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	222	499	100,00%	0,00%	152	152
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	151		100,00%	0,00%	198	440	100,00%	0,00%	171	169
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	151		94,16%	5,84%	188	418	100,00%	0,00%	172	171
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	186	419	100,00%	0,00%	166	166
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	151		100,00%	0,00%	197	436	100,00%	0,00%	177	169
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	142		100,00%	0,00%	207	449	100,00%	0,00%	160	163
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	143		100,00%	0,00%	181	381	100,00%	0,00%	165	155
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	180	425	100,00%	0,00%	137	136
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	195	440	100,00%	0,00%	170	172
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	178	443	100,00%	0,00%	179	177
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	181	433	100,00%	0,00%	177	175

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 80053722

#### 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%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	190	454	100,00%	0,00%	173	174
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	158		100,00%	0,00%	195	482	100,00%	0,00%	175	170
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%	186	398	100,00%	0,00%	166	155
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	140		100,00%	0,00%	172	358	100,00%	0,00%	130	123
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	199	543	100,00%	0,00%	145	137
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	203	472	100,00%	0,00%	158	153
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	185	418	100,00%	0,00%	145	146
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%	188	433	100,00%	0,00%	144	150
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	195	419	100,00%	0,00%	148	152
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		99,97%	0,03%	199	399	100,00%	0,00%	144	144
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	171	422	100,00%	0,00%	154	156
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	215	480	100,00%	0,00%	176	166
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%	189	435	100,00%	0,00%	175	164
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	181	465	100,00%	0,00%	163	167
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	178		100,00%	0,00%	207	483	100,00%	0,00%	177	168
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	198	405	100,00%	0,00%	170	172
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	61	146		100,00%	0,00%	184	412	100,00%	0,00%	176	160
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	179	382	100,00%	0,00%	160	151
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	165		100,00%	0,00%	192	452	100,00%	0,00%	170	164
20.09.2022	98,98%	1,02%	0,27%	60	251		100,00%	0,00%	197	454	100,00%	0,00%	185	175
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	170		100,00%	0,00%	193	461	100,00%	0,00%	162	164
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	157		100,00%	0,00%	190	442	100,00%	0,00%	178	177
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	198	459	100,00%	0,00%	173	168
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%	211	467	100,00%	0,00%	165	160
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	200	461	100,00%	0,00%	157	148
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	161		100,00%	0,00%	219	437	100,00%	0,00%	178	169
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	183		100,00%	0,00%	204	460	100,00%	0,00%	175	199
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%	199	632	100,00%	0,00%	164	193
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	200		100,00%	0,00%	203	494	100,00%	0,00%	179	203
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	196		100,00%	0,00%	204	511	100,00%	0,00%	175	205

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	99,99%	0,01%	0,01%	58,93	167,78		99,59%	0,41%	193,58	458,17	99,73%	0,27%	168.95	169,42

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 80053722

---

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 KSK Anhalt-Bitterfeld 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 KSK Anhalt-Bitterfeld 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