



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022**

## **Evaluation period October 2022 to December 2022**

**KSK Anhalt-Bitterfeld**

**BLZ 80053722**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	209		100,00%	0,00%	186	487	100,00%	0,00%	153	183
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	201		100,00%	0,00%	186	491	100,00%	0,00%	163	183
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	207		100,00%	0,00%	192	504	100,00%	0,00%	163	184
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	325		100,00%	0,00%	219	549	100,00%	0,00%	187	206
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	112	243		100,00%	0,00%	217	551	100,00%	0,00%	180	205
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	225		100,00%	0,00%	219	515	100,00%	0,00%	184	205
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	214		100,00%	0,00%	214	521	100,00%	0,00%	181	199
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	209		100,00%	0,00%	200	445	100,00%	0,00%	165	189
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	213		100,00%	0,00%	193	509	100,00%	0,00%	164	184
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	267		100,00%	0,00%	198	471	100,00%	0,00%	182	207
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	241		100,00%	0,00%	208	513	100,00%	0,00%	190	208
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	212		100,00%	0,00%	201	513	100,00%	0,00%	181	205
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	230		100,00%	0,00%	202	514	99,93%	0,07%	188	207
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	214		100,00%	0,00%	204	483	100,00%	0,00%	177	207
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	246		100,00%	0,00%	199	518	100,00%	0,00%	204	218
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	196		100,00%	0,00%	189	472	100,00%	0,00%	161	182
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%	215	509	100,00%	0,00%	171	197
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%	231	574	100,00%	0,00%	180	204
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%	223	560	100,00%	0,00%	175	202
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	180		100,00%	0,00%	219	513	100,00%	0,00%	171	201
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	198		100,00%	0,00%	205	500	100,00%	0,00%	179	198
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%	195	461	100,00%	0,00%	161	186
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	92	191		100,00%	0,00%	194	488	100,00%	0,00%	145	186
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%	202	503	100,00%	0,00%	179	209
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	181		100,00%	0,00%	218	546	100,00%	0,00%	191	223
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	202		100,00%	0,00%	213	519	100,00%	0,00%	175	206
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%	213	524	100,00%	0,00%	179	212
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	185		100,00%	0,00%	203	518	100,00%	0,00%	174	207
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	202		100,00%	0,00%	207	488	100,00%	0,00%	163	197
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	176		100,00%	0,00%	205	476	100,00%	0,00%	159	198
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	187		100,00%	0,00%	209	521	100,00%	0,00%	156	184

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	199		100,00%	0,00%	221	553	100,00%	0,00%	188	211
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%	242	576	100,00%	0,00%	185	205
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	203		100,00%	0,00%	211	507	100,00%	0,00%	180	206
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%	219	548	100,00%	0,00%	182	203
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	186		100,00%	0,00%	203	481	100,00%	0,00%	156	182
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	187		100,00%	0,00%	189	519	100,00%	0,00%	147	177
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	193		100,00%	0,00%	209	511	100,00%	0,00%	165	196
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	206		94,39%	5,61%	208	521	100,00%	0,00%	191	216
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	194		100,00%	0,00%	203	586	100,00%	0,00%	173	200
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	200		100,00%	0,00%	200	492	100,00%	0,00%	175	213
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	202		100,00%	0,00%	231	540	100,00%	0,00%	169	200
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	187		100,00%	0,00%	199	509	100,00%	0,00%	155	182
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	175		100,00%	0,00%	199	505	100,00%	0,00%	148	174
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	183		100,00%	0,00%	210	538	100,00%	0,00%	174	197
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	218	536	100,00%	0,00%	178	200
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%	213	530	100,00%	0,00%	170	195
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	192		100,00%	0,00%	214	572	100,00%	0,00%	181	197
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	175		100,00%	0,00%	203	500	100,00%	0,00%	177	199
19.11.2022	95,16%	4,84%	0,61%	49	177		81,42%	18,58%	199	471	92,05%	7,95%	165	179
20.11.2022	70,26%	29,74%	4,29%	50	170		70,37%	29,63%	260	599	67,36%	32,64%	152	176
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%	281	596	100,00%	0,00%	179	183
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	150		100,00%	0,00%	304	658	100,00%	0,00%	172	186
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	134		100,00%	0,00%	294	708	100,00%	0,00%	172	188
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%	312	797	100,00%	0,00%	174	182
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	200
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	160
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	188
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	203
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	195
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	187

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	185
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	197
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	161
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	155
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	185
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	178
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	186
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	178
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	169
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	152
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	148
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	180
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,09%	53	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	183
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	184
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	54	142		87,86%	12,14%			100,00%	0,00%	172	175
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	179
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	182
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	171
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	186
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	190
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	183
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	182
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	169
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	161
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	171
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	46	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	162
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	170
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	176
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	179
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	180
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	52	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	171

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
4	99,62%	0,38%	0,06%	54,70	179,77		99,28%	0,72%	214,93	529,25	99,56%	0,44%	170.16	189,02

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

**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