



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

KSK Anhalt-Bitterfeld

BLZ 80053722

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	188
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	200
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	184
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	194
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	198
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	197
07.10.2023	96,88%	3,12%	0,55%	52	258		93,95%	6,05%			91,61%	8,39%	171	225
08.10.2023	61,84%	38,16%	5,66%	55	283		68,52%	31,48%			58,20%	41,80%	150	205
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	214
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	219
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	200
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	200
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	199
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	197
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	171
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	192
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	188
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	176
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	176
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	170
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	164
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	136
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	165
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	165
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	236
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	173
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	278		100,00%	0,00%			99,89%	0,11%	163	174
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	156
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	134
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	178
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	159

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	171
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	158
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	171
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	155
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	136
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	168
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	170
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	161
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	176
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	166
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	164
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	147
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	169
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	173
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	167
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	165
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	326		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	164	165
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	156
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	140
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	163
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	161
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	153
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	166
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	169
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	152
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	125
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	168
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	176
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	176
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	171
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	182

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
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	182

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 80053722

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	181
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	163
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	120
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	150
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	152
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	149
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	145
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	141
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	126
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	112
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,05%	75	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	145
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	147
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	140
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	143
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	131	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	355
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	135
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	115
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	221		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	163	137
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	144
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	139
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	141
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	140
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	128
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	108
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	107
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	104
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	135
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	146
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	143
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	145
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	177

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 80053722

4	99,56%	0,44%	0,07%	63,75	288,87	99,60%	0,40%	99,46%	0,54%	165.54	164,55
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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