



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

**KSK Anhalt-Bitterfeld**

**BLZ 80053722**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	167		100,00%	0,00%	225	521	100,00%	0,00%	168	110
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	161		100,00%	0,00%	214	558	100,00%	0,00%	163	114
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	166		100,00%	0,00%	213	548	100,00%	0,00%	151	112
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	175		100,00%	0,00%	228	601	100,00%	0,00%	171	139
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	172		100,00%	0,00%	223	579	100,00%	0,00%	175	142
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	176		100,00%	0,00%	218	536	100,00%	0,00%	172	129
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	121	188		100,00%	0,00%	226	549	97,59%	2,41%	178	152
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	186		100,00%	0,00%	223	570	100,00%	0,00%	164	138
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	161		100,00%	0,00%	218	593	100,00%	0,00%	170	120
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	159		100,00%	0,00%	221	556	100,00%	0,00%	143	108
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	180		100,00%	0,00%	236	520	100,00%	0,00%	146	114
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	124	174		100,00%	0,00%	234	570	100,00%	0,00%	143	112
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	166		100,00%	0,00%	235	546	100,00%	0,00%	147	114
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	167		100,00%	0,00%	227	530	100,00%	0,00%	155	119
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	128	157		100,00%	0,00%	225	534	100,00%	0,00%	139	112
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	148		100,00%	0,00%	227	497	100,00%	0,00%	163	104
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	142		100,00%	0,00%	218	500	100,00%	0,00%	141	93
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	159		100,00%	0,00%	233	540	100,00%	0,00%	163	129
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	168		100,00%	0,00%	240	579	100,00%	0,00%	171	133
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	149		100,00%	0,00%	236	574	100,00%	0,00%	160	130
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	133	189		100,00%	0,00%	227	540	100,00%	0,00%	172	138
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	165		100,00%	0,00%	236	518	100,00%	0,00%	167	135
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	116	160		100,00%	0,00%	222	537	100,00%	0,00%	168	120
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	155		100,00%	0,00%	216	542	100,00%	0,00%	151	130
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	172		100,00%	0,00%	231	563	100,00%	0,00%	166	132
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	163		100,00%	0,00%	237	579	100,00%	0,00%	174	136
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	164		100,00%	0,00%	226	561	100,00%	0,00%	160	128
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	168		100,00%	0,00%	222	549	100,00%	0,00%	170	135
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	166		100,00%	0,00%	221	567	100,00%	0,00%	172	302
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	154		100,00%	0,00%	204	548	100,00%	0,00%	166	301
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	150		100,00%	0,00%	204	529	100,00%	0,00%	151	299

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### 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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	169		100,00%	0,00%	235	596	100,00%	0,00%	170	334
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	182		100,00%	0,00%	219	576	100,00%	0,00%	179	361
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	185		100,00%	0,00%	226	560	100,00%	0,00%	182	380
04.02.2021	96,52%	3,48%	0,23%	135	186		100,00%	0,00%	225	549	96,87%	3,13%	173	602
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	210		100,00%	0,00%	237	518	100,00%	0,00%	158	253
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	165		100,00%	0,00%	224	507	100,00%	0,00%	167	286
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	187		100,00%	0,00%	221	502	100,00%	0,00%	157	243
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	180		100,00%	0,00%	234	533	100,00%	0,00%	176	282
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	179		100,00%	0,00%	221	543	95,42%	4,58%	161	331
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	122	174		100,00%	0,00%	218	550	100,00%	0,00%	168	353
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	180		100,00%	0,00%	216	519	98,57%	1,43%	167	319
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	181		100,00%	0,00%	229	561	100,00%	0,00%	173	325
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	162		100,00%	0,00%	217	498	100,00%	0,00%	178	317
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,04%	108	143		100,00%	0,00%	202	490	100,00%	0,00%	159	302
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	167		100,00%	0,00%	230	573	100,00%	0,00%	172	319
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	132	174		100,00%	0,00%	233	541	100,00%	0,00%	181	308
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,04%	124	155		100,00%	0,00%	230	479	100,00%	0,00%	169	274
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	179		100,00%	0,00%	245	573	100,00%	0,00%	171	332
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	153		100,00%	0,00%	247	546	100,00%	0,00%	161	293
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	146		100,00%	0,00%	229	520	100,00%	0,00%	181	288
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,09%	118	139		100,00%	0,00%	225	533	99,31%	0,69%	161	284
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	153		100,00%	0,00%	237	553	100,00%	0,00%	160	312
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	155		100,00%	0,00%	232	551	86,05%	13,95%	169	345
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	155		100,00%	0,00%	223	552	100,00%	0,00%	166	338
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	154		100,00%	0,00%	217	526	100,00%	0,00%	159	349
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	163		100,00%	0,00%	233	539	100,00%	0,00%	165	349
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	160		100,00%	0,00%	205	486	100,00%	0,00%	160	285
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	162		100,00%	0,00%	214	516	100,00%	0,00%	153	268

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### 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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	163		100,00%	0,00%	241	570	100,00%	0,00%	168	315
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	170		100,00%	0,00%	228	600	100,00%	0,00%	170	336
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	183		100,00%	0,00%	229	564	100,00%	0,00%	163	332
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	170		100,00%	0,00%	217	560	100,00%	0,00%	164	306
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	192		100,00%	0,00%	226	565	100,00%	0,00%	165	350
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	159		100,00%	0,00%	221	550	100,00%	0,00%	165	300
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	162		100,00%	0,00%	203	524	100,00%	0,00%	145	279
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	176		100,00%	0,00%	224	565	100,00%	0,00%	169	343
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	177		89,61%	10,39%	236	604	100,00%	0,00%	164	303
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	176		100,00%	0,00%	224	549	100,00%	0,00%	162	328
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,04%	128	180		100,00%	0,00%	230	583	100,00%	0,00%	165	335
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,03%	134	163		100,00%	0,00%	224	532	100,00%	0,00%	175	303
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	122	164		100,00%	0,00%	225	519	100,00%	0,00%	169	308
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,03%	117	142		100,00%	0,00%	210	541	100,00%	0,00%	150	261
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	152		100,00%	0,00%	240	589	100,00%	0,00%	174	332
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	181		100,00%	0,00%	238	617	100,00%	0,00%	171	340
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	161		100,00%	0,00%	240	551	100,00%	0,00%	164	313
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	129	168		100,00%	0,00%	259	528	100,00%	0,00%	166	261
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	154		100,00%	0,00%	264	543	100,00%	0,00%	167	246
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	152		100,00%	0,00%	246	552	100,00%	0,00%	181	309
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	152		100,00%	0,00%	235	576	96,34%	3,66%	160	278
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	156		100,00%	0,00%	255	564	100,00%	0,00%	160	317
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	156		100,00%	0,00%	256	618	100,00%	0,00%	157	321
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	158		100,00%	0,00%	257	584	100,00%	0,00%	158	333
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	164		100,00%	0,00%	245	550	100,00%	0,00%	158	316
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	162		100,00%	0,00%	256	566	100,00%	0,00%	153	338
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	155		100,00%	0,00%	252	551	100,00%	0,00%	155	317
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	154		100,00%	0,00%	240	539	95,63%	4,37%	145	291
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	159		100,00%	0,00%	249	589	100,00%	0,00%	162	345
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	163		100,00%	0,00%	263	641	100,00%	0,00%	162	373
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	161		100,00%	0,00%	243	614	100,00%	0,00%	162	339

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	99,96%	0,04%	0,01%	122,20	165,67		99,88%	0,12%	229,62	551,36	99,62%	0,38%	182,00	257,56

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

### 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 01.01.2021 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 KSK Anhalt-Bitterfeld 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