



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

KSK Anhalt-Bitterfeld

BLZ 80053722

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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
01.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	184		100,00%	0,00%	212	500	100,00%	0,00%	182	140
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	197		100,00%	0,00%	213	505	100,00%	0,00%	173	144
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	187		100,00%	0,00%	194	481	100,00%	0,00%	184	135
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	79	177		100,00%	0,00%	186	444	100,00%	0,00%	159	127
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	83	197		100,00%	0,00%	199	479	100,00%	0,00%	169	143
06.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	184		100,00%	0,00%	258	614	100,00%	0,00%	177	145
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	198		100,00%	0,00%	213	492	100,00%	0,00%	173	143
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	200		100,00%	0,00%	226	537	100,00%	0,00%	172	146
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	87	184		100,00%	0,00%	226	530	100,00%	0,00%	169	143
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	84	168		100,00%	0,00%	199	484	100,00%	0,00%	176	136
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	80	156		100,00%	0,00%	195	448	100,00%	0,00%	161	120
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	87	164		100,00%	0,00%	220	494	100,00%	0,00%	177	128
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	158		100,00%	0,00%	223	525	100,00%	0,00%	176	127
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	166		100,00%	0,00%	208	496	100,00%	0,00%	173	127
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	93	169		100,00%	0,00%	207	514	100,00%	0,00%	173	129
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	160		100,00%	0,00%	210	486	100,00%	0,00%	169	126
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	148		100,00%	0,00%	203	489	100,00%	0,00%	176	118
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	150		100,00%	0,00%	202	466	100,00%	0,00%	161	111
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	157		100,00%	0,00%	227	507	100,00%	0,00%	168	118
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	83	171		100,00%	0,00%	216	473	100,00%	0,00%	173	118
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	90	174		100,00%	0,00%	210	466	100,00%	0,00%	166	115
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,08%	99	172		100,00%	0,00%	227	464	100,00%	0,00%	162	119
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	167		100,00%	0,00%	221	467	100,00%	0,00%	172	117
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	84	161		100,00%	0,00%	224	441	100,00%	0,00%	165	106
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,02%	82	149		100,00%	0,00%	214	431	100,00%	0,00%	171	105
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	154		100,00%	0,00%	223	475	100,00%	0,00%	164	115
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	69	151		100,00%	0,00%	210	443	100,00%	0,00%	175	116
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	70	153		100,00%	0,00%	209	467	100,00%	0,00%	164	145
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	163		100,00%	0,00%	199	471	100,00%	0,00%	176	196
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	158		100,00%	0,00%	208	455	100,00%	0,00%	167	191
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	142		100,00%	0,00%	199	430	100,00%	0,00%	173	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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
01.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	146		100,00%	0,00%	187	450	100,00%	0,00%	159	171
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	74	156		100,00%	0,00%	206	479	100,00%	0,00%	171	187
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	75	166		100,00%	0,00%	210	473	100,00%	0,00%	177	188
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	165		100,00%	0,00%	201	462	100,00%	0,00%	164	185
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,04%	74	164		100,00%	0,00%	204	453	100,00%	0,00%	166	188
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	72	166		100,00%	0,00%	214	457	100,00%	0,00%	165	183
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	156		100,00%	0,00%	198	481	100,00%	0,00%	176	179
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,09%	72	161		100,00%	0,00%	193	412	100,00%	0,00%	163	176
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	175		100,00%	0,00%	222	456	100,00%	0,00%	163	182
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	70	161		100,00%	0,00%	221	472	100,00%	0,00%	180	192
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	165		100,00%	0,00%	206	475	100,00%	0,00%	173	192
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	165		100,00%	0,00%	206	457	95,29%	4,71%	177	221
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	170		100,00%	0,00%	397	416	100,00%	0,00%	171	186
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	67	152		100,00%	0,00%	710	428	100,00%	0,00%	175	182
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	69	137		100,00%	0,00%	290	1.681	100,00%	0,00%	274	169
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,04%	71	152		100,00%	0,00%	662	510	100,00%	0,00%	177	193
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	72	145		100,00%	0,00%	539	1.838	6,06%	93,94%	180	196
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	144		100,00%	0,00%	200	675	100,00%	0,00%	173	181
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	152		100,00%	0,00%	204	464	100,00%	0,00%	269	189
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	71	154		100,00%	0,00%	596	471	100,00%	0,00%	318	192
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	139		100,00%	0,00%	204	415	100,00%	0,00%	182	188
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	142		100,00%	0,00%	193	485	100,00%	0,00%	154	178
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	166		100,00%	0,00%	192	606	100,00%	0,00%	161	179
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,12%	76	167		90,00%	10,00%	210	639	94,89%	5,11%	183	236
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	156		100,00%	0,00%	210	547	100,00%	0,00%	174	228
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	80	161		100,00%	0,00%	219	682	100,00%	0,00%	168	284
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,04%	77	156		100,00%	0,00%	192	675	100,00%	0,00%	167	276
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	72	139		100,00%	0,00%	198	509	100,00%	0,00%	178	274
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	142		100,00%	0,00%	189	604	100,00%	0,00%	154	265
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	86	156		100,00%	0,00%	197	604	100,00%	0,00%	167	284
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	159		100,00%	0,00%	199	633	100,00%	0,00%	175	324

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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
01.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	78	174		100,00%	0,00%	210	740	100,00%	0,00%	183	332
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	163		100,00%	0,00%	202	666	100,00%	0,00%	182	257
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	72	173		100,00%	0,00%	209	929	99,70%	0,30%	174	316
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	167		100,00%	0,00%	200	692	100,00%	0,00%	179	330
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,06%	74	156		100,00%	0,00%	187	547	100,00%	0,00%	159	274
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	69	177		100,00%	0,00%	206	662	100,00%	0,00%	177	271
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	185		100,00%	0,00%	205	1.004	100,00%	0,00%	170	493
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	168		100,00%	0,00%	194	671	100,00%	0,00%	200	313
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	180		100,00%	0,00%	198	853	100,00%	0,00%	191	343
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	171		100,00%	0,00%	201	471	100,00%	0,00%	200	211
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	160		100,00%	0,00%	195	421	100,00%	0,00%	204	204
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	140		100,00%	0,00%	186	459	100,00%	0,00%	189	204
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	62	149		100,00%	0,00%	205	508	100,00%	0,00%	205	212
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	72	179		100,00%	0,00%	200	476	100,00%	0,00%	176	188
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	173		100,00%	0,00%	201	479	100,00%	0,00%	173	183
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	165		100,00%	0,00%	202	463	100,00%	0,00%	185	181
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	70	160		100,00%	0,00%	212	507	99,98%	0,02%	181	193
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	156		100,00%	0,00%	207	463	100,00%	0,00%	181	182
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	67	172		100,00%	0,00%	194	450	100,00%	0,00%	163	176
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	83	200		100,00%	0,00%	201	450	100,00%	0,00%	175	192
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	72	185		100,00%	0,00%	205	503	100,00%	0,00%	173	189
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	206		100,00%	0,00%	198	453	100,00%	0,00%	172	184
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	184		100,00%	0,00%	213	516	100,00%	0,00%	180	189
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	214		100,00%	0,00%	213	475	100,00%	0,00%	175	187
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	183		100,00%	0,00%	213	429	100,00%	0,00%	188	181
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	76	179		100,00%	0,00%	215	521	100,00%	0,00%	163	173
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	85	282		100,00%	0,00%	225	499	100,00%	0,00%	168	182
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	73	223		100,00%	0,00%	199	485	100,00%	0,00%	176	194
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	205	489	100,00%	0,00%	178	192
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	172		100,00%	0,00%	208	515	100,00%	0,00%	181	200

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%	77,34	167,54		99,89%	0,11%	227,82	545,42	98,87%	1,13%	318,00	190,25

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 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.

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.

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