



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2021 bis September 2021

Evaluation period July 2021 to September 2021

KSK Bautzen

BLZ 85550000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 85550000

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%	61	175		100,00%	0,00%	202	491	100,00%	0,00%	194	144
02.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	62	186		100,00%	0,00%	206	484	100,00%	0,00%	197	150
03.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	202	482	100,00%	0,00%	201	145
04.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%	185	466	100,00%	0,00%	186	128
05.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	187		100,00%	0,00%	209	491	100,00%	0,00%	197	155
06.07.2021	99,26%	0,74%	0,15%	59	189		100,00%	0,00%	209	518	100,00%	0,00%	195	154
07.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%	206	470	100,00%	0,00%	195	151
08.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	61	198		100,00%	0,00%	210	484	100,00%	0,00%	191	155
09.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	180		100,00%	0,00%	206	474	100,00%	0,00%	191	155
10.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	58	166		100,00%	0,00%	201	430	100,00%	0,00%	197	144
11.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	148		100,00%	0,00%	194	454	100,00%	0,00%	188	120
12.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	210	479	100,00%	0,00%	188	134
13.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		89,74%	10,26%	215	491	100,00%	0,00%	200	134
14.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	198	472	100,00%	0,00%	194	132
15.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	59	152		100,00%	0,00%	204	476	100,00%	0,00%	193	137
16.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	60	144		100,00%	0,00%	208	479	100,00%	0,00%	197	137
17.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	55	144		100,00%	0,00%	197	438	100,00%	0,00%	186	124
18.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	193	467	100,00%	0,00%	189	117
19.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	145		100,00%	0,00%	223	476	100,00%	0,00%	195	129
20.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	217	451	99,45%	0,55%	187	122
21.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%	222	443	100,00%	0,00%	191	118
22.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	82	160		100,00%	0,00%	222	496	100,00%	0,00%	350	120
23.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	151		100,00%	0,00%	223	451	100,00%	0,00%	189	123
24.07.2021	100,00%	0,00%	0,03%	59	150		100,00%	0,00%	226	441	100,00%	0,00%	189	110
25.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	161		100,00%	0,00%	211	432	100,00%	0,00%	176	104
26.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	61	162		100,00%	0,00%	224	458	100,00%	0,00%	181	121
27.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%	234	471	100,00%	0,00%	188	125
28.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	137		100,00%	0,00%	229	485	100,00%	0,00%	184	123
29.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%	227	498	100,00%	0,00%	189	122
30.07.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	148		100,00%	0,00%	226	507	100,00%	0,00%	185	123
31.07.2021	100,00%	0,00%	0,01%	51	139		100,00%	0,00%	236	464	100,00%	0,00%	189	113

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 85550000

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%	48	143		100,00%	0,00%	217	444	100,00%	0,00%	183	105
02.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%	240	504	100,00%	0,00%	181	124
03.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	232	476	100,00%	0,00%	194	131
04.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	228	469	100,00%	0,00%	190	131
05.08.2021	100,00%	0,00%	0,05%	56	156		100,00%	0,00%	240	457	100,00%	0,00%	186	133
06.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	248	489	100,00%	0,00%	192	135
07.08.2021	100,00%	0,00%	0,02%	61	144		100,00%	0,00%	235	446	100,00%	0,00%	182	123
08.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	51	147		100,00%	0,00%	221	459	100,00%	0,00%	187	118
09.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	54	159		100,00%	0,00%	251	504	100,00%	0,00%	191	136
10.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	58	160		100,00%	0,00%	245	488	100,00%	0,00%	194	136
11.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	277		100,00%	0,00%	231	488	100,00%	0,00%	184	135
12.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	316		100,00%	0,00%	227	466	95,28%	4,72%	188	138
13.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	287		100,00%	0,00%	222	496	100,00%	0,00%	186	139
14.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	263		100,00%	0,00%	423	467	100,00%	0,00%	181	118
15.08.2021	100,00%	0,00%	0,05%	50	265		100,00%	0,00%	398	688	100,00%	0,00%	183	104
16.08.2021	100,00%	0,00%	0,01%	57	284		100,00%	0,00%	238	496	100,00%	0,00%	190	115
17.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	284		100,00%	0,00%	243	642	91,35%	8,65%	191	118
18.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	293		100,00%	0,00%	306	479	100,00%	0,00%	186	117
19.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	203		100,00%	0,00%	446	476	100,00%	0,00%	195	119
20.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	141		100,00%	0,00%	254	475	100,00%	0,00%	195	118
21.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	138		100,00%	0,00%	2.273	979	100,00%	0,00%	200	109
22.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	134		100,00%	0,00%	207	478	100,00%	0,00%	189	108
23.08.2021	100,00%	0,00%	0,10%	57	258		100,00%	0,00%	221	475	100,00%	0,00%	235	130
24.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	239		100,00%	0,00%	226	585	100,00%	0,00%	201	130
25.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	141		100,00%	0,00%	224	485	100,00%	0,00%	195	128
26.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%	226	486	100,00%	0,00%	196	132
27.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%	215	482	100,00%	0,00%	187	127
28.08.2021	100,00%	0,00%	0,03%	51	145		100,00%	0,00%	210	452	100,00%	0,00%	188	115
29.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		100,00%	0,00%	205	459	100,00%	0,00%	187	109
30.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	148		100,00%	0,00%	217	491	100,00%	0,00%	199	128
31.08.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%	216	498	100,00%	0,00%	206	132

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 85550000

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%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	222	513	100,00%	0,00%	199	135
02.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	214	501	100,00%	0,00%	212	145
03.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	54	157		100,00%	0,00%	232	487	100,00%	0,00%	203	140
04.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	216	455	100,00%	0,00%	211	131
05.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	50	141		100,00%	0,00%	203	459	100,00%	0,00%	194	118
06.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	216	484	100,00%	0,00%	203	144
07.09.2021	100,00%	0,00%	0,07%	57	181		92,05%	7,95%	213	482	100,00%	0,00%	206	136
08.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%	214	467	100,00%	0,00%	203	142
09.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	220	534	100,00%	0,00%	202	146
10.09.2021	100,00%	0,00%	0,05%	49	172		100,00%	0,00%	222	492	100,00%	0,00%	200	148
11.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	214	437	100,00%	0,00%	196	128
12.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%	207	439	100,00%	0,00%	194	109
13.09.2021	100,00%	0,00%	0,04%	57	148		100,00%	0,00%	229	529	100,00%	0,00%	199	125
14.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	218	496	100,00%	0,00%	203	124
15.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	50	158		100,00%	0,00%	220	480	100,00%	0,00%	201	122
16.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	67	159		100,00%	0,00%	229	513	100,00%	0,00%	202	129
17.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	52	154		100,00%	0,00%	232	515	99,98%	0,02%	205	133
18.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	55	143		100,00%	0,00%	228	449	100,00%	0,00%	201	115
19.09.2021	100,00%	0,00%	0,03%	52	140		100,00%	0,00%	206	467	100,00%	0,00%	191	109
20.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	204		100,00%	0,00%	222	463	100,00%	0,00%	195	126
21.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	186		100,00%	0,00%	217	525	100,00%	0,00%	210	128
22.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	212		100,00%	0,00%	217	490	100,00%	0,00%	209	128
23.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	219		100,00%	0,00%	219	492	100,00%	0,00%	201	130
24.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	64	224		100,00%	0,00%	228	453	100,00%	0,00%	197	131
25.09.2021	100,00%	0,00%	0,02%	81	184		100,00%	0,00%	223	453	100,00%	0,00%	191	115
26.09.2021	100,00%	0,00%	0,01%	75	176		100,00%	0,00%	211	468	100,00%	0,00%	188	110
27.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	71	235		100,00%	0,00%	224	464	100,00%	0,00%	195	132
28.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	73	230		100,00%	0,00%	220	470	100,00%	0,00%	203	131
29.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		100,00%	0,00%	225	495	100,00%	0,00%	202	130
30.09.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	174		100,00%	0,00%	218	549	100,00%	0,00%	225	134

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%	58,07	175,80		99,80%	0,20%	249,34	488,25	99,85%	0,15%	350,00	128,09

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q3 | Evaluation period 2021 Q3

Institut BLZ 85550000

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