



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

KSK Bautzen

BLZ 85550000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	215	149		100,00%	0,00%	240	474	100,00%	0,00%	213	156
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	200	139		100,00%	0,00%	234	465	100,00%	0,00%	222	162
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	196	130		100,00%	0,00%	219	412	100,00%	0,00%	214	147
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	125		100,00%	0,00%	207	414	100,00%	0,00%	201	133
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	200	140		100,00%	0,00%	224	461	98,69%	1,31%	224	160
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	200	142		100,00%	0,00%	220	440	100,00%	0,00%	207	159
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	202	141		100,00%	0,00%	234	416	92,50%	7,50%	215	158
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	147		100,00%	0,00%	222	450	99,20%	0,80%	210	162
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	155		100,00%	0,00%	223	431	76,92%	23,08%	212	161
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	126		100,00%	0,00%	216	410	100,00%	0,00%	200	142
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	118		100,00%	0,00%	210	421	100,00%	0,00%	191	125
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	128		100,00%	0,00%	219	452	100,00%	0,00%	222	143
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	127		100,00%	0,00%	224	471	100,00%	0,00%	205	140
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	127		100,00%	0,00%	228	460	100,00%	0,00%	204	138
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	130		100,00%	0,00%	219	449	100,00%	0,00%	223	140
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,06%	170	122		100,00%	0,00%	231	463	100,00%	0,00%	192	140
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,10%	172	116		100,00%	0,00%	213	423	100,00%	0,00%	218	133
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	120		100,00%	0,00%	208	443	100,00%	0,00%	167	99
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	207	140		100,00%	0,00%	235	461	100,00%	0,00%	217	145
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	131		100,00%	0,00%	227	500	100,00%	0,00%	220	149
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	131		100,00%	0,00%	232	443	99,65%	0,35%	230	153
22.10.2020	81,18%	18,82%	0,52%	184	139		76,00%	24,00%	238	433	100,00%	0,00%	220	154
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	131		100,00%	0,00%	233	438	100,00%	0,00%	219	155
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	111		100,00%	0,00%	237	398	100,00%	0,00%	212	129
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	111		100,00%	0,00%	219	467	100,00%	0,00%	196	126
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	134		100,00%	0,00%	236	496	100,00%	0,00%	212	153
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	135		100,00%	0,00%	245	443	100,00%	0,00%	212	151
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	130		100,00%	0,00%	231	465	100,00%	0,00%	211	150
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	136		100,00%	0,00%	237	468	100,00%	0,00%	212	153
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	135		100,00%	0,00%	227	504	100,00%	0,00%	217	157
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	121		100,00%	0,00%	215	436	100,00%	0,00%	208	137

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	125		100,00%	0,00%	211	423	100,00%	0,00%	195	129
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	143		100,00%	0,00%	232	486	100,00%	0,00%	218	156
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	139		100,00%	0,00%	232	477	100,00%	0,00%	218	159
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	141		100,00%	0,00%	232	465	100,00%	0,00%	214	218
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	139		100,00%	0,00%	232	479	100,00%	0,00%	214	217
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	137		100,00%	0,00%	234	484	100,00%	0,00%	192	198
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	126		100,00%	0,00%	227	435	100,00%	0,00%	207	147
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	133		100,00%	0,00%	199	424	100,00%	0,00%	189	140
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	141		100,00%	0,00%	232	452	100,00%	0,00%	229	165
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	144		100,00%	0,00%	234	498	100,00%	0,00%	224	163
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	143		100,00%	0,00%	222	470	100,00%	0,00%	214	165
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	141		100,00%	0,00%	219	461	100,00%	0,00%	207	164
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	138		100,00%	0,00%	225	466	100,00%	0,00%	208	164
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	130		100,00%	0,00%	215	472	100,00%	0,00%	207	145
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	114		100,00%	0,00%	197	440	100,00%	0,00%	188	122
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	128		100,00%	0,00%	231	486	100,00%	0,00%	227	154
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	136		100,00%	0,00%	230	448	100,00%	0,00%	221	148
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	131		100,00%	0,00%	217	448	98,05%	1,95%	205	134
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	124		100,00%	0,00%	219	469	100,00%	0,00%	219	151
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	179	128		100,00%	0,00%	217	444	100,00%	0,00%	214	148
21.11.2020	84,13%	15,87%	9,22%	167	132		73,47%	26,53%	213	465	100,00%	0,00%	208	132
22.11.2020	77,99%	22,01%	2,21%	127	143		79,92%	20,08%	213	477	100,00%	0,00%	213	128
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	139		100,00%	0,00%	245	530	100,00%	0,00%	194	130
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	142		100,00%	0,00%	229	492	100,00%	0,00%	201	133
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	132		100,00%	0,00%	227	468	99,59%	0,41%	204	130
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	139		100,00%	0,00%	240	514	98,26%	1,74%	203	133
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	141		100,00%	0,00%	227	501	99,38%	0,62%	211	133
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	138		100,00%	0,00%	217	485	100,00%	0,00%	192	117
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	133		100,00%	0,00%	210	502	100,00%	0,00%	182	115
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	159		100,00%	0,00%	232	546	100,00%	0,00%	229	152

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	164		100,00%	0,00%	236	567	100,00%	0,00%	222	152
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	147	181		100,00%	0,00%	224	517	100,00%	0,00%	211	142
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	138	163		100,00%	0,00%	230	505	97,42%	2,58%	207	208
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	166		100,00%	0,00%	238	492	91,24%	8,76%	205	226
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	149		100,00%	0,00%	210	477	100,00%	0,00%	208	217
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	161		100,00%	0,00%	204	495	99,31%	0,69%	194	204
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	165		100,00%	0,00%	227	516	100,00%	0,00%	195	252
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	172		100,00%	0,00%	226	547	100,00%	0,00%	201	243
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	165		100,00%	0,00%	218	495	100,00%	0,00%	194	235
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	166		100,00%	0,00%	236	503	100,00%	0,00%	201	252
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	169		100,00%	0,00%	225	515	100,00%	0,00%	194	240
12.12.2020	99,96%	0,04%	0,10%	341	159		100,00%	0,00%	207	484	100,00%	0,00%	196	209
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	155		100,00%	0,00%	204	492	100,00%	0,00%	182	210
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	168		100,00%	0,00%	224	553	100,00%	0,00%	190	257
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	172		100,00%	0,00%	217	507	100,00%	0,00%	205	246
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	155		100,00%	0,00%	224	515	90,02%	9,98%	199	254
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	162		96,27%	3,73%	231	524	100,00%	0,00%	191	253
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	153		100,00%	0,00%	224	473	100,00%	0,00%	192	174
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	144		100,00%	0,00%	213	437	100,00%	0,00%	200	125
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	136		100,00%	0,00%	207	481	100,00%	0,00%	181	119
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	151		100,00%	0,00%	224	477	100,00%	0,00%	184	140
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	155		100,00%	0,00%	215	456	100,00%	0,00%	184	142
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	148		100,00%	0,00%	212	571	100,00%	0,00%	184	140
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	151		100,00%	0,00%	219	460	100,00%	0,00%	193	126
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	146		100,00%	0,00%	213	466	100,00%	0,00%	216	119
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	142		100,00%	0,00%	213	491	100,00%	0,00%	198	118
27.12.2020							100,00%	0,00%	208	499	100,00%	0,00%	191	115
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	161		100,00%	0,00%	217	538	100,00%	0,00%	189	142
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	157		100,00%	0,00%	218	555	100,00%	0,00%	198	144
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	150		100,00%	0,00%	222	541	100,00%	0,00%	185	140
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	146		100,00%	0,00%	209	502	100,00%	0,00%	202	133

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	99,25%	0,75%	0,13%	159,42	141,52		99,19%	0,81%	222,91	475,71	99,35%	0,65%	230,00	159,53

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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.

Dieser Report wurde für die KSK Bautzen für den Berichtszeitraum 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 Bautzen for the reporting period 10/01/2020 to 12/31/2020.

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