



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

KSK Stendal

BLZ 81050555

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 81050555

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%	207	157		100,00%	0,00%	225	491	100,00%	0,00%	217	169
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	197	183		100,00%	0,00%	225	442	100,00%	0,00%	207	179
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	159		100,00%	0,00%	210	425	100,00%	0,00%	208	177
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	151		100,00%	0,00%	204	431	100,00%	0,00%	181	161
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	159		100,00%	0,00%	220	457	99,25%	0,75%	217	201
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	195	157		100,00%	0,00%	218	428	100,00%	0,00%	202	169
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	159		100,00%	0,00%	225	455	94,34%	5,66%	196	166
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	149		100,00%	0,00%	218	433	99,65%	0,35%	203	169
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,11%	269	170		100,00%	0,00%	228	450	81,19%	18,81%	199	171
10.10.2020	99,64%	0,36%	1,60%	2.510	137		100,00%	0,00%	509	414	100,00%	0,00%	4.994	217
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	128		100,00%	0,00%	192	392	100,00%	0,00%	187	147
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	165		100,00%	0,00%	211	446	100,00%	0,00%	209	162
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	160		100,00%	0,00%	207	473	100,00%	0,00%	221	186
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	154		100,00%	0,00%	207	487	100,00%	0,00%	216	184
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	133		100,00%	0,00%	205	489	100,00%	0,00%	217	184
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	162	134		100,00%	0,00%	213	506	100,00%	0,00%	203	158
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	129		100,00%	0,00%	209	432	100,00%	0,00%	208	174
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,07%	163	119		100,00%	0,00%	195	454	100,00%	0,00%	166	131
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	147		100,00%	0,00%	221	492	100,00%	0,00%	228	194
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	133		100,00%	0,00%	218	449	100,00%	0,00%	210	158
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	153	127		100,00%	0,00%	208	454	99,63%	0,37%	215	174
22.10.2020	81,13%	18,87%	0,72%	178	138		75,54%	24,46%	225	461	100,00%	0,00%	216	165
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	137		100,00%	0,00%	229	458	100,00%	0,00%	208	166
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	123		100,00%	0,00%	222	418	100,00%	0,00%	209	155
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	126		100,00%	0,00%	218	553	100,00%	0,00%	199	146
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,07%	177	142		100,00%	0,00%	240	551	100,00%	0,00%	209	177
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	135		100,00%	0,00%	227	484	100,00%	0,00%	210	167
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	134		100,00%	0,00%	236	515	100,00%	0,00%	212	173
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	132		100,00%	0,00%	230	517	100,00%	0,00%	208	168
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	166		100,00%	0,00%	213	480	100,00%	0,00%	220	174
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	152		100,00%	0,00%	211	434	100,00%	0,00%	191	167

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 81050555

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%	151	149		100,00%	0,00%	199	434	100,00%	0,00%	185	156
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	154		100,00%	0,00%	233	481	100,00%	0,00%	228	209
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	240	155		100,00%	0,00%	248	488	100,00%	0,00%	244	210
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	163		100,00%	0,00%	227	459	100,00%	0,00%	226	246
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	157		100,00%	0,00%	215	453	100,00%	0,00%	215	286
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,03%	151	160		100,00%	0,00%	215	525	100,00%	0,00%	220	295
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	132		100,00%	0,00%	201	419	100,00%	0,00%	200	164
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	130		100,00%	0,00%	200	442	100,00%	0,00%	187	153
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	194		100,00%	0,00%	212	458	100,00%	0,00%	224	188
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	167		100,00%	0,00%	222	456	100,00%	0,00%	251	226
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	144		100,00%	0,00%	216	487	100,00%	0,00%	213	181
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,03%	181	157		100,00%	0,00%	216	469	100,00%	0,00%	234	221
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	143		100,00%	0,00%	217	419	100,00%	0,00%	209	183
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	167	138		100,00%	0,00%	202	440	100,00%	0,00%	202	169
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	119		100,00%	0,00%	199	397	100,00%	0,00%	192	141
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	139		100,00%	0,00%	215	504	100,00%	0,00%	213	170
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	154		100,00%	0,00%	222	508	100,00%	0,00%	204	165
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,03%	160	137		100,00%	0,00%	219	471	98,22%	1,78%	214	169
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	129		100,00%	0,00%	223	405	100,00%	0,00%	213	172
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	133		100,00%	0,00%	223	428	100,00%	0,00%	204	165
21.11.2020	84,08%	15,92%	7,68%	511	125		72,10%	27,90%	210	403	100,00%	0,00%	213	151
22.11.2020	76,92%	23,08%	2,98%	121	161		75,65%	24,35%	197	412	100,00%	0,00%	209	144
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	198		100,00%	0,00%	221	467	100,00%	0,00%	210	140
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	146		100,00%	0,00%	227	466	100,00%	0,00%	202	137
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	164		100,00%	0,00%	215	538	100,00%	0,00%	207	139
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	157		100,00%	0,00%	229	490	98,27%	1,73%	215	142
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	155		100,00%	0,00%	218	555	99,43%	0,57%	200	141
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	134		100,00%	0,00%	206	439	100,00%	0,00%	191	125
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	147		100,00%	0,00%	206	469	100,00%	0,00%	186	121
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	193		100,00%	0,00%	223	637	100,00%	0,00%	210	146

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 81050555

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%	131	185		100,00%	0,00%	225	519	100,00%	0,00%	228	160
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	190		100,00%	0,00%	211	503	100,00%	0,00%	225	158
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	191		100,00%	0,00%	220	476	97,81%	2,19%	207	249
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	180		100,00%	0,00%	215	452	94,25%	5,75%	210	288
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	158		100,00%	0,00%	203	453	100,00%	0,00%	198	310
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	158		100,00%	0,00%	200	454	100,00%	0,00%	186	268
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	197		100,00%	0,00%	204	461	100,00%	0,00%	199	287
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	176		100,00%	0,00%	207	478	100,00%	0,00%	202	375
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	168		100,00%	0,00%	209	439	100,00%	0,00%	206	327
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	176		100,00%	0,00%	217	492	100,00%	0,00%	209	304
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	175		95,91%	4,09%	224	505	100,00%	0,00%	212	414
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	167		100,00%	0,00%	201	423	100,00%	0,00%	196	273
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	151		100,00%	0,00%	211	461	100,00%	0,00%	189	349
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	150	198		100,00%	0,00%	220	536	100,00%	0,00%	210	455
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	143	177		100,00%	0,00%	223	528	100,00%	0,00%	215	426
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	181		100,00%	0,00%	213	466	90,06%	9,94%	209	286
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	174		100,00%	0,00%	214	558	100,00%	0,00%	206	421
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	178		100,00%	0,00%	220	492	100,00%	0,00%	201	249
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	153		100,00%	0,00%	206	489	100,00%	0,00%	195	136
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	159		100,00%	0,00%	199	454	100,00%	0,00%	196	131
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	134	171		100,00%	0,00%	215	442	100,00%	0,00%	202	155
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	166		100,00%	0,00%	219	504	100,00%	0,00%	195	157
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	163		100,00%	0,00%	217	555	100,00%	0,00%	200	165
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	159		100,00%	0,00%	220	431	100,00%	0,00%	189	140
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	160		100,00%	0,00%	210	420	100,00%	0,00%	203	136
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	145		100,00%	0,00%	216	482	100,00%	0,00%	209	135
27.12.2020							100,00%	0,00%	212	475	100,00%	0,00%	174	132
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	164		100,00%	0,00%	220	495	100,00%	0,00%	207	158
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	159		100,00%	0,00%	214	494	100,00%	0,00%	215	160
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	182		100,00%	0,00%	222	545	100,00%	0,00%	198	146
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	158		100,00%	0,00%	221	473	100,00%	0,00%	200	151

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	99,24%	0,76%	0,15%	183,42	155,47		99,12%	0,88%	218,73	471,14	99,48%	0,52%	4.994,00	196,14

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 81050555

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 Stendal 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 Stendal 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