



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Duderstadt

BLZ 26051260

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 26051260

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%	208	200		100,00%	0,00%	321	722	100,00%	0,00%	307	299
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	155		100,00%	0,00%	305	661	100,00%	0,00%	238	189
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	144		100,00%	0,00%	301	734	100,00%	0,00%	231	186
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	138		100,00%	0,00%	316	768	100,00%	0,00%	214	177
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	161		100,00%	0,00%	294	848	99,18%	0,82%	240	189
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	151		100,00%	0,00%	295	665	100,00%	0,00%	243	187
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	215	184		100,00%	0,00%	281	645	95,42%	4,58%	245	203
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	239	168		100,00%	0,00%	275	710	100,00%	0,00%	243	219
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	207	182		100,00%	0,00%	279	797	80,32%	19,68%	240	250
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	139		100,00%	0,00%	281	654	100,00%	0,00%	226	206
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	129		100,00%	0,00%	271	666	100,00%	0,00%	235	198
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	149		100,00%	0,00%	284	680	100,00%	0,00%	247	210
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	145		100,00%	0,00%	277	687	100,00%	0,00%	248	203
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	145		100,00%	0,00%	289	741	100,00%	0,00%	239	176
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	152		100,00%	0,00%	278	723	100,00%	0,00%	246	194
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	166		100,00%	0,00%	285	747	100,00%	0,00%	232	199
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	129		100,00%	0,00%	291	653	100,00%	0,00%	238	174
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	114		100,00%	0,00%	274	670	100,00%	0,00%	180	129
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	222	155		100,00%	0,00%	295	694	100,00%	0,00%	252	195
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	174		100,00%	0,00%	288	624	100,00%	0,00%	250	414
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	151		100,00%	0,00%	281	695	99,60%	0,40%	237	466
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	150		100,00%	0,00%	285	717	100,00%	0,00%	248	527
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	163		100,00%	0,00%	296	587	100,00%	0,00%	253	435
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	154		100,00%	0,00%	280	690	100,00%	0,00%	233	522
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	139		100,00%	0,00%	280	686	100,00%	0,00%	213	488
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	149		100,00%	0,00%	274	712	100,00%	0,00%	257	534
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	200		100,00%	0,00%	287	834	100,00%	0,00%	236	664
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	157		100,00%	0,00%	286	683	100,00%	0,00%	236	591
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	180		100,00%	0,00%	308	798	100,00%	0,00%	260	590
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	197	174		100,00%	0,00%	271	682	100,00%	0,00%	265	535
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	144		100,00%	0,00%	288	660	100,00%	0,00%	216	406

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 26051260

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%	161	145		100,00%	0,00%	277	803	100,00%	0,00%	210	517
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	188		100,00%	0,00%	303	692	100,00%	0,00%	260	434
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	185		100,00%	0,00%	288	685	100,00%	0,00%	263	325
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	208		100,00%	0,00%	307	741	100,00%	0,00%	253	464
05.11.2020	82,74%	17,26%	0,67%	181	180		76,31%	23,69%	305	784	84,72%	15,28%	240	498
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	161		100,00%	0,00%	271	678	100,00%	0,00%	240	390
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	177	175		100,00%	0,00%	271	660	100,00%	0,00%	235	199
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	189		100,00%	0,00%	263	748	100,00%	0,00%	232	202
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	186		100,00%	0,00%	306	736	100,00%	0,00%	247	237
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	228		100,00%	0,00%	389	677	100,00%	0,00%	269	263
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	218		100,00%	0,00%	261	668	100,00%	0,00%	262	231
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	209		100,00%	0,00%	280	731	100,00%	0,00%	262	242
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	162		100,00%	0,00%	277	696	100,00%	0,00%	260	196
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	149		100,00%	0,00%	268	715	100,00%	0,00%	228	186
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	140		100,00%	0,00%	264	668	100,00%	0,00%	217	165
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	212		100,00%	0,00%	298	845	100,00%	0,00%	245	181
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	193		100,00%	0,00%	289	747	100,00%	0,00%	241	222
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	250	140		100,00%	0,00%	273	751	98,45%	1,55%	260	216
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	189	177		100,00%	0,00%	256	714	100,00%	0,00%	242	177
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	140		100,00%	0,00%	251	1.083	100,00%	0,00%	233	175
21.11.2020	85,19%	14,81%	5,85%	178	134		74,98%	25,02%	256	670	100,00%	0,00%	225	159
22.11.2020	77,82%	22,18%	4,05%	133	144		78,61%	21,39%	252	780	100,00%	0,00%	237	150
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	137		100,00%	0,00%	291	935	100,00%	0,00%	220	155
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	152		100,00%	0,00%	287	859	100,00%	0,00%	220	154
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	149		100,00%	0,00%	297	881	99,63%	0,37%	223	152
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	161		100,00%	0,00%	292	884	98,49%	1,51%	230	158
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	165		100,00%	0,00%	299	785	99,39%	0,61%	230	156
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	164		100,00%	0,00%	288	906	100,00%	0,00%	211	137
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	155		100,00%	0,00%	268	767	100,00%	0,00%	208	133
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	169	290		100,00%	0,00%	294	961	100,00%	0,00%	257	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 26051260

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%	165	230		100,00%	0,00%	307	942	100,00%	0,00%	256	192
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	195		100,00%	0,00%	308	934	100,00%	0,00%	250	175
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,05%	153	224		96,25%	3,75%	310	2.663	97,21%	2,79%	250	178
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	191		100,00%	0,00%	340	2.063	95,48%	4,52%	226	562
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	158		100,00%	0,00%	446	2.007	100,00%	0,00%	228	1.947
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	162		100,00%	0,00%	295	814	100,00%	0,00%	201	570
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	194		100,00%	0,00%	306	1.025	100,00%	0,00%	215	719
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	211		100,00%	0,00%	291	868	100,00%	0,00%	237	703
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	216		100,00%	0,00%	291	885	100,00%	0,00%	227	686
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	214		99,99%	0,01%	283	908	100,00%	0,00%	230	704
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	202		100,00%	0,00%	274	801	100,00%	0,00%	215	709
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	161		100,00%	0,00%	276	645	100,00%	0,00%	212	628
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	153		100,00%	0,00%	273	835	100,00%	0,00%	203	625
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	163		100,00%	0,00%	279	2.149	99,65%	0,35%	213	2.341
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	171		100,00%	0,00%	284	772	100,00%	0,00%	224	749
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	168		100,00%	0,00%	285	1.014	90,51%	9,49%	220	692
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	186		100,00%	0,00%	303	889	100,00%	0,00%	227	696
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	159		100,00%	0,00%	265	808	100,00%	0,00%	222	367
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	146		100,00%	0,00%	280	691	100,00%	0,00%	213	139
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	140		100,00%	0,00%	274	747	100,00%	0,00%	209	133
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	176	177		100,00%	0,00%	261	731	100,00%	0,00%	201	161
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	172		100,00%	0,00%	264	785	100,00%	0,00%	221	163
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	161		100,00%	0,00%	282	824	100,00%	0,00%	210	158
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	160		100,00%	0,00%	278	629	100,00%	0,00%	208	139
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	153		100,00%	0,00%	276	882	100,00%	0,00%	236	132
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	147		100,00%	0,00%	282	754	100,00%	0,00%	230	135
27.12.2020							100,00%	0,00%	264	723	100,00%	0,00%	201	140
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	169		100,00%	0,00%	261	842	100,00%	0,00%	217	164
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	167		100,00%	0,00%	264	832	100,00%	0,00%	208	163
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	159		100,00%	0,00%	280	807	100,00%	0,00%	212	156
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	178		100,00%	0,00%	250	781	100,00%	0,00%	208	146

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	99,28%	0,72%	0,12%	165,29	168,84		99,20%	0,80%	286,62	827,53	99,33%	0,67%	307,00	349,93

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 26051260

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 SPK Duderstadt 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 SPK Duderstadt 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