



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Duderstadt

BLZ 26051260

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	148		100,00%	0,00%	264	799	100,00%	0,00%	208	131
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	154		100,00%	0,00%	267	764	100,00%	0,00%	209	137
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	161		100,00%	0,00%	264	725	100,00%	0,00%	207	136
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	197		100,00%	0,00%	336	4.686	100,00%	0,00%	215	161
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	155	180		100,00%	0,00%	660	1.890	100,00%	0,00%	226	173
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	165	219		100,00%	0,00%	268	5.351	100,00%	0,00%	197	160
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	193		100,00%	0,00%	267	844	98,86%	1,14%	226	177
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	173		100,00%	0,00%	273	939	100,00%	0,00%	226	172
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	160		100,00%	0,00%	357	6.783	100,00%	0,00%	223	151
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	151		100,00%	0,00%	264	894	100,00%	0,00%	171	112
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	167		100,00%	0,00%	273	955	100,00%	0,00%	164	126
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	144	203		100,00%	0,00%	255	872	100,00%	0,00%	167	128
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	174	165		100,00%	0,00%	270	887	100,00%	0,00%	178	130
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	208		100,00%	0,00%	276	1.151	100,00%	0,00%	182	132
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	158	178		100,00%	0,00%	275	911	100,00%	0,00%	169	130
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	153		100,00%	0,00%	281	728	100,00%	0,00%	175	121
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	131		100,00%	0,00%	260	780	100,00%	0,00%	173	111
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	170	156		100,00%	0,00%	369	3.309	100,00%	0,00%	220	170
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	159		100,00%	0,00%	271	902	100,00%	0,00%	230	174
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	155	163		100,00%	0,00%	288	939	100,00%	0,00%	233	167
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	183	167		100,00%	0,00%	306	786	100,00%	0,00%	228	170
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,12%	147	183		100,00%	0,00%	287	898	100,00%	0,00%	229	169
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	153		100,00%	0,00%	281	659	100,00%	0,00%	214	146
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	157	145		100,00%	0,00%	260	4.320	100,00%	0,00%	206	148
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	171		100,00%	0,00%	292	810	100,00%	0,00%	212	172
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,11%	175	180		100,00%	0,00%	284	727	100,00%	0,00%	218	171
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	151	155		100,00%	0,00%	261	833	95,66%	4,34%	225	170
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	182		100,00%	0,00%	283	815	100,00%	0,00%	224	172
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	175		100,00%	0,00%	252	844	100,00%	0,00%	222	168
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	160		100,00%	0,00%	248	846	100,00%	0,00%	226	152
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	180		100,00%	0,00%	246	750	100,00%	0,00%	193	145

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	206		100,00%	0,00%	255	3.408	100,00%	0,00%	226	179
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	184		100,00%	0,00%	261	878	100,00%	0,00%	232	177
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	168		100,00%	0,00%	267	1.082	100,00%	0,00%	224	178
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	148	188		100,00%	0,00%	273	811	100,00%	0,00%	223	178
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	170		100,00%	0,00%	282	803	100,00%	0,00%	228	174
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	160		100,00%	0,00%	260	810	100,00%	0,00%	228	164
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	168		100,00%	0,00%	259	838	100,00%	0,00%	217	154
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	183		100,00%	0,00%	270	717	100,00%	0,00%	232	182
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	180		100,00%	0,00%	272	852	100,00%	0,00%	224	179
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	173		100,00%	0,00%	277	906	100,00%	0,00%	228	179
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	158	187		100,00%	0,00%	272	1.006	98,56%	1,44%	216	182
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	207		100,00%	0,00%	283	806	100,00%	0,00%	302	240
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	183		100,00%	0,00%	268	778	100,00%	0,00%	225	159
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,05%	128	153		100,00%	0,00%	264	728	100,00%	0,00%	212	149
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	178		100,00%	0,00%	251	1.073	100,00%	0,00%	226	173
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	189		100,00%	0,00%	344	2.799	100,00%	0,00%	232	172
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	179	183		100,00%	0,00%	308	868	100,00%	0,00%	223	168
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	235		100,00%	0,00%	275	809	100,00%	0,00%	229	175
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	159	196		100,00%	0,00%	279	925	100,00%	0,00%	225	422
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	153		100,00%	0,00%	263	710	100,00%	0,00%	222	612
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	168		100,00%	0,00%	247	777	100,00%	0,00%	222	540
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	170	261		100,00%	0,00%	280	3.987	99,66%	0,34%	217	2.810
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	165	196		100,00%	0,00%	265	925	86,06%	13,94%	221	752
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	206		100,00%	0,00%	277	916	100,00%	0,00%	233	700
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,05%	153	217		100,00%	0,00%	266	735	98,27%	1,73%	235	763
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	205		100,00%	0,00%	268	872	100,00%	0,00%	219	735
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	170		100,00%	0,00%	263	830	100,00%	0,00%	225	766
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	166		100,00%	0,00%	250	845	100,00%	0,00%	209	668

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	192		100,00%	0,00%	384	5.959	100,00%	0,00%	216	2.358
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	211		100,00%	0,00%	323	926	100,00%	0,00%	225	784
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	165	197		100,00%	0,00%	306	926	100,00%	0,00%	228	706
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	243		100,00%	0,00%	274	834	100,00%	0,00%	233	701
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	206		100,00%	0,00%	260	924	100,00%	0,00%	241	691
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	183		100,00%	0,00%	269	861	100,00%	0,00%	236	708
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	177		100,00%	0,00%	260	852	100,00%	0,00%	206	596
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	206		100,00%	0,00%	287	881	100,00%	0,00%	211	693
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	184	239		88,83%	11,17%	282	1.088	100,00%	0,00%	220	695
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	213		100,00%	0,00%	290	813	100,00%	0,00%	223	702
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	164	264		100,00%	0,00%	295	917	100,00%	0,00%	222	702
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	157	221		100,00%	0,00%	314	859	100,00%	0,00%	224	708
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	172		100,00%	0,00%	314	853	100,00%	0,00%	216	665
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,05%	129	150		100,00%	0,00%	299	845	100,00%	0,00%	176	580
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	202		100,00%	0,00%	317	991	100,00%	0,00%	217	706
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	196		100,00%	0,00%	326	1.114	100,00%	0,00%	227	704
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	176		100,00%	0,00%	325	996	100,00%	0,00%	215	694
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	156	193		100,00%	0,00%	326	993	100,00%	0,00%	227	739
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	159	192		100,00%	0,00%	302	1.040	100,00%	0,00%	218	693
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	167		100,00%	0,00%	316	876	100,00%	0,00%	235	682
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	186		100,00%	0,00%	303	820	97,49%	2,51%	209	571
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	181		100,00%	0,00%	313	800	100,00%	0,00%	220	707
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	189		100,00%	0,00%	331	968	100,00%	0,00%	224	701
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	167	180		100,00%	0,00%	571	4.520	100,00%	0,00%	218	2.243
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	152	192		100,00%	0,00%	323	969	100,00%	0,00%	216	734
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	144	191		100,00%	0,00%	319	854	100,00%	0,00%	226	732
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	183		100,00%	0,00%	297	856	100,00%	0,00%	202	627
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	164		100,00%	0,00%	286	828	95,64%	4,36%	198	610
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	202		100,00%	0,00%	320	882	100,00%	0,00%	221	738
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	228		100,00%	0,00%	312	915	100,00%	0,00%	220	772
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	176		100,00%	0,00%	305	875	100,00%	0,00%	212	735

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	143,70	184,17		99,88%	0,12%	293,18	1.285,84	99,67%	0,33%	302,00	458,77

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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