



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Muldental

BLZ 86050200

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 86050200

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%	110	146		100,00%	0,00%	219	471	100,00%	0,00%	195	126
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	155		100,00%	0,00%	224	479	100,00%	0,00%	196	131
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	149		100,00%	0,00%	222	489	100,00%	0,00%	188	127
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	189		100,00%	0,00%	251	543	100,00%	0,00%	230	158
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	149	195		100,00%	0,00%	243	490	100,00%	0,00%	222	166
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	181		100,00%	0,00%	247	496	100,00%	0,00%	220	166
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	189		100,00%	0,00%	239	517	94,49%	5,51%	214	161
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	181		100,00%	0,00%	242	493	100,00%	0,00%	214	159
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	121	162		100,00%	0,00%	231	489	100,00%	0,00%	212	145
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	164		100,00%	0,00%	226	483	100,00%	0,00%	172	111
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	182		100,00%	0,00%	236	510	100,00%	0,00%	182	126
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	180		100,00%	0,00%	235	469	100,00%	0,00%	179	126
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	163		100,00%	0,00%	230	516	100,00%	0,00%	182	124
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	160		100,00%	0,00%	232	506	100,00%	0,00%	180	129
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	171		100,00%	0,00%	238	489	100,00%	0,00%	182	128
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	155		100,00%	0,00%	233	433	100,00%	0,00%	180	119
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	117	145		100,00%	0,00%	223	503	100,00%	0,00%	177	110
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	165		100,00%	0,00%	247	486	100,00%	0,00%	211	138
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	166		100,00%	0,00%	251	514	100,00%	0,00%	217	146
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	163		100,00%	0,00%	244	466	100,00%	0,00%	208	141
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,11%	128	169		100,00%	0,00%	248	485	100,00%	0,00%	230	145
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	156		100,00%	0,00%	237	517	100,00%	0,00%	212	148
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	119	152		100,00%	0,00%	236	440	100,00%	0,00%	207	132
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	145		100,00%	0,00%	229	489	100,00%	0,00%	196	129
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,15%	131	174		100,00%	0,00%	247	494	100,00%	0,00%	218	154
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	164		100,00%	0,00%	242	489	100,00%	0,00%	215	148
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	155		100,00%	0,00%	239	519	100,00%	0,00%	209	143
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	150		100,00%	0,00%	246	555	100,00%	0,00%	220	148
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	164		100,00%	0,00%	241	493	100,00%	0,00%	214	215
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	153		100,00%	0,00%	246	459	100,00%	0,00%	207	197
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	151		100,00%	0,00%	230	496	100,00%	0,00%	196	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 86050200

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%	127	170		100,00%	0,00%	255	590	100,00%	0,00%	216	218
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	171		100,00%	0,00%	255	564	100,00%	0,00%	222	221
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	164		100,00%	0,00%	244	501	100,00%	0,00%	215	218
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	178		100,00%	0,00%	247	503	100,00%	0,00%	210	232
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	165		100,00%	0,00%	238	501	100,00%	0,00%	217	243
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	157		100,00%	0,00%	230	474	100,00%	0,00%	203	204
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	160		100,00%	0,00%	226	487	100,00%	0,00%	201	198
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	164		100,00%	0,00%	252	540	100,00%	0,00%	214	232
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	167		100,00%	0,00%	234	501	96,67%	3,33%	213	211
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	174		100,00%	0,00%	237	479	100,00%	0,00%	201	214
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	182		100,00%	0,00%	237	518	98,98%	1,02%	209	218
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	172		100,00%	0,00%	227	500	100,00%	0,00%	212	252
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	119	165		100,00%	0,00%	235	478	100,00%	0,00%	202	220
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	147		100,00%	0,00%	227	476	100,00%	0,00%	202	216
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	175		100,00%	0,00%	255	548	100,00%	0,00%	203	235
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	126	161		100,00%	0,00%	236	534	100,00%	0,00%	212	247
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	169		100,00%	0,00%	240	488	100,00%	0,00%	199	218
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	178		100,00%	0,00%	245	492	100,00%	0,00%	205	214
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	164		100,00%	0,00%	241	485	100,00%	0,00%	202	225
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,03%	128	159		100,00%	0,00%	241	474	100,00%	0,00%	213	222
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	147		100,00%	0,00%	227	456	100,00%	0,00%	178	199
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	168		100,00%	0,00%	244	550	100,00%	0,00%	203	228
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	164		100,00%	0,00%	245	473	100,00%	0,00%	202	217
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	167		100,00%	0,00%	241	510	88,55%	11,45%	199	218
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	127	165		100,00%	0,00%	234	521	100,00%	0,00%	215	245
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	162		100,00%	0,00%	251	482	100,00%	0,00%	202	251
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	154		100,00%	0,00%	228	453	100,00%	0,00%	199	216
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	152		100,00%	0,00%	214	529	100,00%	0,00%	176	200

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 86050200

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%	129	176		100,00%	0,00%	252	525	100,00%	0,00%	208	235
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	187		100,00%	0,00%	244	517	100,00%	0,00%	212	233
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	187		100,00%	0,00%	246	520	100,00%	0,00%	207	212
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	143	205		100,00%	0,00%	236	578	100,00%	0,00%	216	237
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	187		100,00%	0,00%	231	526	100,00%	0,00%	202	242
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	174		100,00%	0,00%	239	483	100,00%	0,00%	215	209
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	170		100,00%	0,00%	213	486	100,00%	0,00%	184	189
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	204		100,00%	0,00%	245	533	100,00%	0,00%	214	222
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	196		88,17%	11,83%	240	542	100,00%	0,00%	215	253
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	183		100,00%	0,00%	232	530	100,00%	0,00%	214	241
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	188		100,00%	0,00%	246	589	99,93%	0,07%	199	235
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	173		100,00%	0,00%	249	603	100,00%	0,00%	279	249
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	160		100,00%	0,00%	252	506	100,00%	0,00%	203	213
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	144		100,00%	0,00%	241	518	100,00%	0,00%	165	173
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	166		100,00%	0,00%	260	526	100,00%	0,00%	202	212
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	159		100,00%	0,00%	257	551	100,00%	0,00%	203	227
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	154		100,00%	0,00%	246	544	100,00%	0,00%	203	204
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	172		100,00%	0,00%	260	537	100,00%	0,00%	205	246
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	156		100,00%	0,00%	258	536	100,00%	0,00%	210	251
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	157		100,00%	0,00%	245	499	100,00%	0,00%	201	207
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	180		100,00%	0,00%	235	513	96,27%	3,73%	189	183
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	174		100,00%	0,00%	250	598	100,00%	0,00%	191	211
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	165		100,00%	0,00%	254	697	100,00%	0,00%	201	212
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	171		100,00%	0,00%	258	605	100,00%	0,00%	215	214
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	171		100,00%	0,00%	261	530	100,00%	0,00%	197	207
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	118	171		100,00%	0,00%	262	480	100,00%	0,00%	199	219
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	153		100,00%	0,00%	252	498	100,00%	0,00%	195	218
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	160		100,00%	0,00%	241	503	95,63%	4,37%	186	205
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	175		100,00%	0,00%	255	574	100,00%	0,00%	210	236
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	124	180		100,00%	0,00%	262	592	100,00%	0,00%	209	268
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	170		100,00%	0,00%	257	562	100,00%	0,00%	203	266

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%	0,01%	123,16	167,59		99,87%	0,13%	241,32	513,18	99,67%	0,33%	279,00	196,07

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 86050200

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 Muldentail 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 Muldentail 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