



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Muldental

BLZ 86050200

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		99,99%	0,01%	209	570	100,00%	0,00%	205	191
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	206	502	100,00%	0,00%	188	184
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	179		100,00%	0,00%	230	527	100,00%	0,00%	206	209
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	190		100,00%	0,00%	218	555	100,00%	0,00%	216	217
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	71	168		100,00%	0,00%	218	565	100,00%	0,00%	216	209
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	65	188		100,00%	0,00%	212	552	100,00%	0,00%	206	218
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	67	214		100,00%	0,00%	218	530	100,00%	0,00%	207	210
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	177		100,00%	0,00%	218	499	100,00%	0,00%	205	195
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,06%	56	162		100,00%	0,00%	202	507	100,00%	0,00%	195	194
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,05%	73	281		100,00%	0,00%	220	651	100,00%	0,00%	211	219
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	178		100,00%	0,00%	217	531	100,00%	0,00%	217	215
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	202		100,00%	0,00%	219	553	100,00%	0,00%	196	211
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,04%	53	170		100,00%	0,00%	206	533	100,00%	0,00%	204	215
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%	216	519	100,00%	0,00%	203	212
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	159		100,00%	0,00%	216	501	100,00%	0,00%	199	198
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	127		100,00%	0,00%	204	497	100,00%	0,00%	186	185
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	150		100,00%	0,00%	226	539	100,00%	0,00%	204	220
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%	228	538	100,00%	0,00%	208	213
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		81,82%	18,18%	214	432	100,00%	0,00%	196	207
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%	216	467	100,00%	0,00%	208	214
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,05%	59	146		100,00%	0,00%	219	472	100,00%	0,00%	201	212
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%	230	453	100,00%	0,00%	184	188
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	142		100,00%	0,00%	207	443	100,00%	0,00%	182	183
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	230	524	100,00%	0,00%	183	215
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	153		100,00%	0,00%	218	556	100,00%	0,00%	210	219
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	154		100,00%	0,00%	219	509	100,00%	0,00%	206	206
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	151		100,00%	0,00%	217	488	100,00%	0,00%	202	212
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	165		100,00%	0,00%	213	534	100,00%	0,00%	209	217
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%	207	503	100,00%	0,00%	193	199
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	205	472	100,00%	0,00%	177	187
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	170		100,00%	0,00%	227	555	100,00%	0,00%	206	222

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		100,00%	0,00%	219	519	100,00%	0,00%	210	215
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	217	509	100,00%	0,00%	207	208
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	214	561	100,00%	0,00%	204	213
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	228	517	100,00%	0,00%	198	208
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	210	475	100,00%	0,00%	213	193
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%	206	495	100,00%	0,00%	167	175
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		100,00%	0,00%	211	512	100,00%	0,00%	212	214
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	222	547	100,00%	0,00%	199	209
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	211	515	100,00%	0,00%	201	208
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,03%	60	166		100,00%	0,00%	212	482	100,00%	0,00%	199	213
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	168		100,00%	0,00%	205	516	100,00%	0,00%	202	207
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	223	445	100,00%	0,00%	195	191
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		100,00%	0,00%	200	430	100,00%	0,00%	186	189
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	149		100,00%	0,00%	226	503	100,00%	0,00%	203	212
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	159		100,00%	0,00%	228	516	99,26%	0,74%	235	211
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		100,00%	0,00%	222	536	100,00%	0,00%	197	203
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		100,00%	0,00%	223	494	100,00%	0,00%	203	208
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,07%	52	149		100,00%	0,00%	224	490	100,00%	0,00%	199	208
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	133		100,00%	0,00%	205	459	100,00%	0,00%	197	194
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	134		100,00%	0,00%	204	485	100,00%	0,00%	177	185
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	161		100,00%	0,00%	220	509	100,00%	0,00%	203	216
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,03%	64	161		100,00%	0,00%	221	516	100,00%	0,00%	199	215
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,04%	54	146		100,00%	0,00%	208	495	100,00%	0,00%	196	208
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	171		100,00%	0,00%	218	490	100,00%	0,00%	197	209
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	154		100,00%	0,00%	217	490	100,00%	0,00%	197	211
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	140		100,00%	0,00%	215	493	100,00%	0,00%	184	192
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	145		100,00%	0,00%	204	508	100,00%	0,00%	177	188
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	164		100,00%	0,00%	217	505	100,00%	0,00%	204	218

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	187		100,00%	0,00%	226	488	100,00%	0,00%	205	212
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	54	168		100,00%	0,00%	223	541	100,00%	0,00%	206	208
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	153		99,98%	0,02%	207	496	100,00%	0,00%	203	215
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	149		100,00%	0,00%	210	508	100,00%	0,00%	203	214
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	140		100,00%	0,00%	214	459	100,00%	0,00%	192	199
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	136		100,00%	0,00%	202	485	100,00%	0,00%	179	187
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	53	145		100,00%	0,00%	219	573	100,00%	0,00%	197	209
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	59	140		100,00%	0,00%	220	538	100,00%	0,00%	202	211
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	146		100,00%	0,00%	213	488	100,00%	0,00%	207	207
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		100,00%	0,00%	207	509	100,00%	0,00%	198	215
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	145		100,00%	0,00%	209	483	100,00%	0,00%	205	209
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	136		100,00%	0,00%	211	469	100,00%	0,00%	188	196
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	127		100,00%	0,00%	239	854	97,69%	2,31%	217	2.719
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	128		100,00%	0,00%	214	509	100,00%	0,00%	201	199
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	130		100,00%	0,00%	211	545	100,00%	0,00%	197	198
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	140		100,00%	0,00%	203	505	100,00%	0,00%	203	197
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	131		100,00%	0,00%	214	492	97,13%	2,87%	193	201
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	62	129		100,00%	0,00%	217	467	100,00%	0,00%	199	192
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	125		100,00%	0,00%	217	449	100,00%	0,00%	196	176
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	123		100,00%	0,00%	206	482	100,00%	0,00%	179	166
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,05%	52	134		100,00%	0,00%	219	461	100,00%	0,00%	198	199
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	137		100,00%	0,00%	212	458	100,00%	0,00%	198	199
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	122		100,00%	0,00%	213	479	100,00%	0,00%	203	193
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	136		100,00%	0,00%	214	470	100,00%	0,00%	203	189
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	129		100,00%	0,00%	216	491	100,00%	0,00%	211	190
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	128		100,00%	0,00%	219	435	100,00%	0,00%	198	174
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	116		100,00%	0,00%	206	453	95,81%	4,19%	183	164
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%	218	531	100,00%	0,00%	212	198
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		99,99%	0,01%	245	546	100,00%	0,00%	201	201
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	49	135		100,00%	0,00%	210	522	100,00%	0,00%	209	193
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	137		100,00%	0,00%	226	516	100,00%	0,00%	209	202

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%	55,67	153,93		99,80%	0,20%	215,72	508,79	99,89%	0,11%	235,00	230,54

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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 Muldental für den Berichtszeitraum 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 Muldental for the reporting period 01/01/2022 to 03/31/2022.

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