



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Bühl

BLZ 66251434

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 66251434

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	142		100,00%	0,00%	248	612	100,00%	0,00%	203	203
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	141		100,00%	0,00%	232	513	100,00%	0,00%	181	175
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	127		100,00%	0,00%	230	519	100,00%	0,00%	172	170
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	143		100,00%	0,00%	244	577	100,00%	0,00%	189	208
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	143		100,00%	0,00%	239	590	100,00%	0,00%	195	201
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	141		100,00%	0,00%	275	648	100,00%	0,00%	192	200
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	144		100,00%	0,00%	253	647	100,00%	0,00%	203	221
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	135		100,00%	0,00%	259	613	100,00%	0,00%	193	202
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	120		100,00%	0,00%	229	517	100,00%	0,00%	181	181
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	121		100,00%	0,00%	235	581	100,00%	0,00%	133	170
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	127		100,00%	0,00%	272	658	100,00%	0,00%	200	209
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	125		100,00%	0,00%	258	535	100,00%	0,00%	192	200
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	128		100,00%	0,00%	267	533	100,00%	0,00%	200	196
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	136		100,00%	0,00%	258	655	100,00%	0,00%	185	194
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	116		100,00%	0,00%	246	580	100,00%	0,00%	186	193
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	118		100,00%	0,00%	236	536	100,00%	0,00%	195	186
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	112		100,00%	0,00%	236	588	100,00%	0,00%	199	187
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	111		100,00%	0,00%	231	608	100,00%	0,00%	173	181
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	116		100,00%	0,00%	274	560	100,00%	0,00%	206	217
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	139		99,99%	0,01%	257	638	100,00%	0,00%	195	210
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	125		100,00%	0,00%	257	594	100,00%	0,00%	191	208
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	136		100,00%	0,00%	276	542	100,00%	0,00%	197	190
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	113		100,00%	0,00%	247	619	100,00%	0,00%	193	178
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	132		100,00%	0,00%	234	563	100,00%	0,00%	168	176
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	134		100,00%	0,00%	261	591	100,00%	0,00%	195	211
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	128		100,00%	0,00%	255	619	100,00%	0,00%	199	214
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	223		100,00%	0,00%	260	630	100,00%	0,00%	194	215
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	154		100,00%	0,00%	266	589	100,00%	0,00%	196	217
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	151		100,00%	0,00%	257	646	100,00%	0,00%	193	213
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	143		100,00%	0,00%	258	638	100,00%	0,00%	184	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 66251434

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	172		100,00%	0,00%	264	561	100,00%	0,00%	177	180
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	194		100,00%	0,00%	280	680	100,00%	0,00%	208	231
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	164		100,00%	0,00%	264	609	100,00%	0,00%	189	199
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	255	640	100,00%	0,00%	188	207
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	262	645	100,00%	0,00%	204	213
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	266	691	100,00%	0,00%	197	214
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	269	529	100,00%	0,00%	190	187
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		100,00%	0,00%	235	618	100,00%	0,00%	178	179
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	157		100,00%	0,00%	249	636	100,00%	0,00%	189	217
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	276	672	100,00%	0,00%	205	219
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	143		100,00%	0,00%	249	604	100,00%	0,00%	193	210
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	147		100,00%	0,00%	243	605	100,00%	0,00%	195	209
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	140		100,00%	0,00%	239	572	100,00%	0,00%	201	206
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	240	543	100,00%	0,00%	196	186
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	136		100,00%	0,00%	226	569	100,00%	0,00%	177	183
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	139		100,00%	0,00%	240	565	100,00%	0,00%	202	212
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	150		100,00%	0,00%	244	617	100,00%	0,00%	202	213
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	137		100,00%	0,00%	243	578	100,00%	0,00%	204	213
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	159		100,00%	0,00%	243	530	100,00%	0,00%	194	207
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	134		100,00%	0,00%	287	565	100,00%	0,00%	198	208
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	137		100,00%	0,00%	264	615	100,00%	0,00%	200	189
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	124		100,00%	0,00%	231	565	100,00%	0,00%	175	177
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	255	637	100,00%	0,00%	206	227
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	245	575	100,00%	0,00%	470	203
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	140		100,00%	0,00%	247	621	100,00%	0,00%	194	212
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	134		100,00%	0,00%	233	579	100,00%	0,00%	187	191
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	141		100,00%	0,00%	234	656	100,00%	0,00%	192	206
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	131		100,00%	0,00%	226	591	100,00%	0,00%	175	187
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	210		100,00%	0,00%	232	584	100,00%	0,00%	147	160
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	259	688	100,00%	0,00%	195	218
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	145		100,00%	0,00%	265	678	100,00%	0,00%	204	233

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 66251434

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	159		100,00%	0,00%	259	643	100,00%	0,00%	208	218
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	95	157		100,00%	0,00%	255	548	100,00%	0,00%	203	200
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	249	625	100,00%	0,00%	193	206
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%	246	601	100,00%	0,00%	186	181
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%	234	528	100,00%	0,00%	180	182
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	234	508	100,00%	0,00%	187	183
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	160		100,00%	0,00%	252	603	100,00%	0,00%	190	201
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,13%	59	157		93,55%	6,45%	248	608	98,17%	1,83%	206	207
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	223		100,00%	0,00%	285	640	100,00%	0,00%	197	208
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%	317	716	100,00%	0,00%	203	201
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	136		100,00%	0,00%	302	674	100,00%	0,00%	187	182
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	125		100,00%	0,00%	305	711	100,00%	0,00%	185	180
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	138		100,00%	0,00%	277	599	100,00%	0,00%	194	228
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,08%	47	127		75,48%	24,52%	226	568	88,72%	11,28%	191	219
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,03%	46	128		100,00%	0,00%	242	616	100,00%	0,00%	196	219
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	123		100,00%	0,00%	229	668	100,00%	0,00%	175	209
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%	251	600	100,00%	0,00%	195	224
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	115		100,00%	0,00%	249	542	100,00%	0,00%	187	193
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	112		99,93%	0,07%	233	562	100,00%	0,00%	179	188
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	125		100,00%	0,00%	249	581	100,00%	0,00%	198	220
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	144		100,00%	0,00%	242	581	100,00%	0,00%	198	230
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	140		100,00%	0,00%	258	583	100,00%	0,00%	191	217
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	131		100,00%	0,00%	236	584	100,00%	0,00%	200	220
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	129		100,00%	0,00%	253	599	100,00%	0,00%	205	218
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,71%	38	114		92,02%	7,98%	237	605	91,88%	8,12%	206	198
26.06.2022	84,34%	15,66%	2,19%	53	150		73,53%	26,47%	249	596	72,32%	27,68%	185	190
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	153		100,00%	0,00%	262	701	100,00%	0,00%	203	226
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	131		100,00%	0,00%	254	732	100,00%	0,00%	197	226
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	136		100,00%	0,00%	263	593	100,00%	0,00%	207	223
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		100,00%	0,00%	294	701	100,00%	0,00%	211	226

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
2	99,83%	0,17%	0,03%	58,75	142,54		99,28%	0,72%	252,80	604,10	99,46%	0,54%	195.14	202,59

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

Institut BLZ 66251434

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 Bühl für den Berichtszeitraum 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 Bühl for the reporting period 04/01/2022 to 06/30/2022.

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