



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Bühl

BLZ 66251434

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	140		100,00%	0,00%	264	623	100,00%	0,00%	213	209
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	128		100,00%	0,00%	240	593	95,57%	4,43%	198	189
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	161		100,00%	0,00%	214	560	100,00%	0,00%	173	175
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%	253	525	100,00%	0,00%	225	219
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	166		100,00%	0,00%	250	550	100,00%	0,00%	219	214
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	242	694	100,00%	0,00%	199	208
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,31%	170	276		100,00%	0,00%	250	602	85,07%	14,93%	198	208
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	153	146		100,00%	0,00%	247	612	100,00%	0,00%	205	204
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	206	527	100,00%	0,00%	188	191
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	207	560	100,00%	0,00%	181	191
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%	233	608	100,00%	0,00%	200	213
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	149		100,00%	0,00%	219	576	100,00%	0,00%	203	216
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	149		100,00%	0,00%	230	598	100,00%	0,00%	203	212
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%	236	611	100,00%	0,00%	202	226
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	137		100,00%	0,00%	222	586	100,00%	0,00%	200	211
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	134		100,00%	0,00%	208	580	100,00%	0,00%	198	213
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		100,00%	0,00%	207	518	100,00%	0,00%	163	183
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%	216	560	100,00%	0,00%	206	234
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	161		100,00%	0,00%	230	517	100,00%	0,00%	194	223
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	147		100,00%	0,00%	230	582	98,47%	1,53%	203	227
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%	232	626	100,00%	0,00%	207	223
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	157		100,00%	0,00%	229	547	100,00%	0,00%	199	232
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	130		100,00%	0,00%	217	503	100,00%	0,00%	175	207
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	208	606	100,00%	0,00%	170	209
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	155		100,00%	0,00%	239	623	100,00%	0,00%	208	235
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	58	163		91,83%	8,17%	226	661	100,00%	0,00%	207	261
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	227	591	100,00%	0,00%	193	239
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	153		100,00%	0,00%	221	942	100,00%	0,00%	202	261
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%	234	608	100,00%	0,00%	201	234
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	217	637	100,00%	0,00%	189	228
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%	210	565	100,00%	0,00%	173	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	173		100,00%	0,00%	225	703	100,00%	0,00%	206	233
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	182		100,00%	0,00%	224	581	100,00%	0,00%	201	214
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,04%	60	208		100,00%	0,00%	222	568	90,02%	9,98%	197	225
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	78	203		93,25%	6,75%	221	624	100,00%	0,00%	183	202
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	196		100,00%	0,00%	237	591	100,00%	0,00%	202	240
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	180		100,00%	0,00%	217	495	100,00%	0,00%	175	185
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	181		100,00%	0,00%	213	622	100,00%	0,00%	177	194
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	167		100,00%	0,00%	237	530	100,00%	0,00%	196	211
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	250	653	100,00%	0,00%	208	232
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	162		100,00%	0,00%	249	628	100,00%	0,00%	208	201
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	239	656	100,00%	0,00%	205	249
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%	229	582	100,00%	0,00%	206	217
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%	241	561	100,00%	0,00%	183	211
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	139		100,00%	0,00%	248	634	100,00%	0,00%	180	196
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	142		100,00%	0,00%	242	639	100,00%	0,00%	196	237
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%	261	627	100,00%	0,00%	207	243
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%	240	642	100,00%	0,00%	206	239
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	258	667	100,00%	0,00%	201	213
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	91	143		100,00%	0,00%	235	607	100,00%	0,00%	198	231
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	136		100,00%	0,00%	234	540	100,00%	0,00%	186	195
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	134		100,00%	0,00%	259	611	100,00%	0,00%	172	206
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	144		100,00%	0,00%	244	614	100,00%	0,00%	208	207
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		94,58%	5,42%	254	581	100,00%	0,00%	220	243
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		100,00%	0,00%	247	589	100,00%	0,00%	217	223
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	149		100,00%	0,00%	233	639	100,00%	0,00%	190	265
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	146		100,00%	0,00%	240	579	100,00%	0,00%	199	209
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	147		100,00%	0,00%	232	604	100,00%	0,00%	202	217
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	156		100,00%	0,00%	230	572	100,00%	0,00%	155	177
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	95	156		100,00%	0,00%	256	671	100,00%	0,00%	196	247
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	159		100,00%	0,00%	246	659	100,00%	0,00%	208	221
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	250	652	100,00%	0,00%	199	248

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	254	630	100,00%	0,00%	196	198
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	179		100,00%	0,00%	256	644	100,00%	0,00%	203	222
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	150		100,00%	0,00%	234	598	100,00%	0,00%	190	184
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%	216	512	100,00%	0,00%	152	147
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	245		100,00%	0,00%	242	597	100,00%	0,00%	167	174
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	157		100,00%	0,00%	245	658	100,00%	0,00%	174	181
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	161		100,00%	0,00%	229	592	100,00%	0,00%	173	186
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	165		100,00%	0,00%	222	633	100,00%	0,00%	170	179
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%	256	622	100,00%	0,00%	160	195
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%	218	530	100,00%	0,00%	157	173
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	141		100,00%	0,00%	220	558	100,00%	0,00%	183	198
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%	251	620	100,00%	0,00%	204	208
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	144		100,00%	0,00%	234	629	100,00%	0,00%	201	230
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	235	593	100,00%	0,00%	191	218
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	144		100,00%	0,00%	257	679	100,00%	0,00%	207	231
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	150		100,00%	0,00%	246	654	100,00%	0,00%	207	217
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	151		100,00%	0,00%	237	571	100,00%	0,00%	199	211
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	174		100,00%	0,00%	225	585	100,00%	0,00%	173	196
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%	244	651	100,00%	0,00%	207	219
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	169		100,00%	0,00%	243	627	100,00%	0,00%	204	220
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	245	588	100,00%	0,00%	203	238
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		100,00%	0,00%	228	574	100,00%	0,00%	209	215
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	155		100,00%	0,00%	226	592	100,00%	0,00%	204	234
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	224	517	100,00%	0,00%	186	207
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	145		100,00%	0,00%	216	653	100,00%	0,00%	178	205
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	163		100,00%	0,00%	244	600	100,00%	0,00%	206	222
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	177		100,00%	0,00%	226	637	100,00%	0,00%	202	241
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	181		100,00%	0,00%	241	604	100,00%	0,00%	187	241
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	181		100,00%	0,00%	237	699	100,00%	0,00%	204	270
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	177		100,00%	0,00%	236	625	100,00%	0,00%	210	249

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	63,36	159,90		99,78%	0,22%	234,39	605,26	99,66%	0,34%	194.45	215,57

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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