



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022

Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Bühl

BLZ 66251434

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	134		100,00%	0,00%	244	580	100,00%	0,00%	192	181
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	148		100,00%	0,00%	243	625	100,00%	0,00%	183	177
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	98	185		100,00%	0,00%	249	655	100,00%	0,00%	204	207
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	208		100,00%	0,00%	257	636	100,00%	0,00%	203	220
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	200		100,00%	0,00%	263	566	100,00%	0,00%	208	216
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	184		100,00%	0,00%	255	619	100,00%	0,00%	186	198
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	181		100,00%	0,00%	280	625	100,00%	0,00%	187	203
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	139		100,00%	0,00%	243	601	100,00%	0,00%	194	179
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	166		100,00%	0,00%	242	573	100,00%	0,00%	173	181
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	125	209		100,00%	0,00%	268	597	100,00%	0,00%	191	221
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	213		100,00%	0,00%	286	639	100,00%	0,00%	200	221
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	70	167		100,00%	0,00%	272	645	100,00%	0,00%	189	202
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%	259	696	100,00%	0,00%	193	216
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	173		100,00%	0,00%	257	628	100,00%	0,00%	252	233
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	263	579	100,00%	0,00%	192	183
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		100,00%	0,00%	253	592	100,00%	0,00%	168	174
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		100,00%	0,00%	274	628	100,00%	0,00%	191	206
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%	296	661	100,00%	0,00%	194	206
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	137		100,00%	0,00%	263	645	100,00%	0,00%	194	201
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	154		100,00%	0,00%	262	685	100,00%	0,00%	197	213
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	141		100,00%	0,00%	267	597	100,00%	0,00%	250	238
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%	235	541	100,00%	0,00%	196	190
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	134		100,00%	0,00%	237	600	100,00%	0,00%	175	180
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	156		100,00%	0,00%	281	599	100,00%	0,00%	194	211
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	157		100,00%	0,00%	253	612	100,00%	0,00%	194	207
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	142		100,00%	0,00%	244	630	100,00%	0,00%	189	214
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	163		100,00%	0,00%	261	595	100,00%	0,00%	189	215
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	157		100,00%	0,00%	231	581	100,00%	0,00%	194	209
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	132		100,00%	0,00%	216	555	100,00%	0,00%	181	185
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	223	584	100,00%	0,00%	179	185
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	99	165		100,00%	0,00%	245	594	100,00%	0,00%	183	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	161		100,00%	0,00%	242	595	100,00%	0,00%	201	229
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	180		100,00%	0,00%	236	599	100,00%	0,00%	200	208
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%	238	626	100,00%	0,00%	201	215
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	233	581	100,00%	0,00%	197	209
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	155		100,00%	0,00%	219	521	100,00%	0,00%	187	186
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	221	596	100,00%	0,00%	166	181
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	97	173		100,00%	0,00%	245	631	100,00%	0,00%	194	206
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	171		100,00%	0,00%	242	573	100,00%	0,00%	192	204
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	161		100,00%	0,00%	241	591	99,44%	0,56%	194	201
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	180		100,00%	0,00%	242	575	100,00%	0,00%	195	203
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	164		100,00%	0,00%	234	533	100,00%	0,00%	195	210
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	223	565	100,00%	0,00%	185	184
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	136		100,00%	0,00%	213	564	100,00%	0,00%	179	182
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	152		100,00%	0,00%	247	631	100,00%	0,00%	192	198
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	156		100,00%	0,00%	253	635	100,00%	0,00%	188	208
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	139		100,00%	0,00%	262	648	100,00%	0,00%	184	200
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	265	679	100,00%	0,00%	199	205
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	150		100,00%	0,00%	250	515	100,00%	0,00%	198	207
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	131		100,00%	0,00%	253	599	100,00%	0,00%	192	192
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	136		100,00%	0,00%	234	605	100,00%	0,00%	184	184
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	145		100,00%	0,00%	249	635	100,00%	0,00%	188	216
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	158		100,00%	0,00%	247	631	100,00%	0,00%	192	216
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	144		100,00%	0,00%	250	670	100,00%	0,00%	190	205
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	134		100,00%	0,00%	242	591	100,00%	0,00%	199	209
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	151		100,00%	0,00%	252	621	100,00%	0,00%	195	204
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	125		100,00%	0,00%	236	570	100,00%	0,00%	190	189
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	132		100,00%	0,00%	224	555	100,00%	0,00%	169	187
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	150		100,00%	0,00%	256	676	100,00%	0,00%	188	222

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	170		100,00%	0,00%	252	662	100,00%	0,00%	207	218
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	151		100,00%	0,00%	255	587	100,00%	0,00%	199	206
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	142		100,00%	0,00%	238	613	100,00%	0,00%	189	196
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	148		99,98%	0,02%	255	554	100,00%	0,00%	195	202
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	129		100,00%	0,00%	237	573	100,00%	0,00%	186	186
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	129		100,00%	0,00%	218	550	100,00%	0,00%	180	179
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	138		100,00%	0,00%	237	580	100,00%	0,00%	188	217
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	160		100,00%	0,00%	247	592	100,00%	0,00%	192	204
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	145		100,00%	0,00%	223	571	100,00%	0,00%	187	202
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	120	148		100,00%	0,00%	233	600	99,34%	0,66%	193	248
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	141		100,00%	0,00%	234	491	100,00%	0,00%	199	208
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	140		100,00%	0,00%	220	467	100,00%	0,00%	191	190
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	132		100,00%	0,00%	218	517	100,00%	0,00%	172	176
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	142		100,00%	0,00%	236	504	100,00%	0,00%	199	206
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	134		100,00%	0,00%	238	553	100,00%	0,00%	186	203
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	132		100,00%	0,00%	249	573	100,00%	0,00%	188	207
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	192		100,00%	0,00%	230	557	100,00%	0,00%	188	204
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	131		100,00%	0,00%	250	566	100,00%	0,00%	189	199
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	128		100,00%	0,00%	221	511	100,00%	0,00%	196	191
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	116		100,00%	0,00%	228	563	100,00%	0,00%	169	180
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	150		100,00%	0,00%	249	597	100,00%	0,00%	187	198
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	133		100,00%	0,00%	264	590	100,00%	0,00%	185	198
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	127		100,00%	0,00%	233	610	100,00%	0,00%	194	192
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	131		100,00%	0,00%	252	600	100,00%	0,00%	198	200
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	128		100,00%	0,00%	257	552	100,00%	0,00%	184	191
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	117		100,00%	0,00%	241	537	100,00%	0,00%	190	177
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	116		100,00%	0,00%	226	564	95,82%	4,18%	175	172
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		100,00%	0,00%	244	595	100,00%	0,00%	188	205
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	151		99,86%	0,14%	265	591	100,00%	0,00%	198	209
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	143		100,00%	0,00%	253	619	100,00%	0,00%	187	202
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	140		100,00%	0,00%	247	531	100,00%	0,00%	197	213

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%	65,51	151,71		100,00%	0,00%	245,79	592,71	99,94%	0,06%	252,00	201,44

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 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 Bühl 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