



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021
Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Bühl

BLZ 66251434

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	261		100,00%	0,00%	314	836	100,00%	0,00%	229	531
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	237		100,00%	0,00%	301	745	100,00%	0,00%	210	307
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	242		100,00%	0,00%	314	667	100,00%	0,00%	212	334
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	230		100,00%	0,00%	285	1.499	100,00%	0,00%	222	758
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	237		100,00%	0,00%	296	747	100,00%	0,00%	195	414
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	142	260		100,00%	0,00%	314	732	100,00%	0,00%	227	370
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	269		100,00%	0,00%	307	735	100,00%	0,00%	224	366
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	300		100,00%	0,00%	587	2.002	100,00%	0,00%	225	1.166
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	257		100,00%	0,00%	301	849	100,00%	0,00%	247	586
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	238		100,00%	0,00%	304	700	100,00%	0,00%	224	373
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	244		100,00%	0,00%	295	708	96,47%	3,53%	203	341
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	257		100,00%	0,00%	321	715	100,00%	0,00%	223	382
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	257		100,00%	0,00%	312	813	98,70%	1,30%	228	593
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	248		100,00%	0,00%	310	693	100,00%	0,00%	231	379
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	275		100,00%	0,00%	334	677	100,00%	0,00%	232	372
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	271		100,00%	0,00%	325	648	100,00%	0,00%	231	369
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	257		100,00%	0,00%	311	708	100,00%	0,00%	225	353
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	211		100,00%	0,00%	307	719	100,00%	0,00%	208	350
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	335		100,00%	0,00%	327	718	100,00%	0,00%	224	374
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	363		100,00%	0,00%	343	749	100,00%	0,00%	224	364
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	156	360		100,00%	0,00%	333	3.760	99,98%	0,02%	220	1.695
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	349		100,00%	0,00%	332	904	100,00%	0,00%	227	395
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	147	353		100,00%	0,00%	320	686	100,00%	0,00%	218	368
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	370		100,00%	0,00%	315	660	100,00%	0,00%	209	344
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	368		100,00%	0,00%	297	700	100,00%	0,00%	191	331
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	344		100,00%	0,00%	316	751	100,00%	0,00%	216	366
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	366		100,00%	0,00%	332	773	100,00%	0,00%	220	367
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	358		100,00%	0,00%	338	801	100,00%	0,00%	210	356
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	385		100,00%	0,00%	317	772	100,00%	0,00%	214	361
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	145	359		100,00%	0,00%	331	743	100,00%	0,00%	220	303

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	360		100,00%	0,00%	326	850	100,00%	0,00%	213	279
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	370		100,00%	0,00%	317	739	100,00%	0,00%	202	274
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	141	348		100,00%	0,00%	340	634	100,00%	0,00%	218	306
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	382		100,00%	0,00%	341	742	100,00%	0,00%	224	313
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	395		100,00%	0,00%	318	1.462	100,00%	0,00%	215	1.100
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	374		100,00%	0,00%	331	731	100,00%	0,00%	221	328
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	387		100,00%	0,00%	328	833	100,00%	0,00%	228	297
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	380		100,00%	0,00%	324	622	99,50%	0,50%	208	277
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	387		100,00%	0,00%	312	873	100,00%	0,00%	204	751
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	393		100,00%	0,00%	327	744	100,00%	0,00%	211	296
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	139	387		100,00%	0,00%	317	615	100,00%	0,00%	219	305
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,07%	139	309		100,00%	0,00%	341	811	100,00%	0,00%	217	294
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	218		100,00%	0,00%	328	710	100,00%	0,00%	209	268
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	223		100,00%	0,00%	338	728	100,00%	0,00%	209	297
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	216		100,00%	0,00%	339	718	100,00%	0,00%	208	279
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	195		100,00%	0,00%	320	722	100,00%	0,00%	201	271
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	198		100,00%	0,00%	330	762	90,78%	9,22%	214	292
18.05.2021	97,80%	2,20%	0,45%	148	231		79,22%	20,78%	337	744	100,00%	0,00%	217	302
18.05.2021	97,80%	2,20%	0,45%	148	231		79,22%	20,78%	337	744	100,00%	0,00%	217	302
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	137	218		100,00%	0,00%	318	733	97,32%	2,68%	218	295
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	218		100,00%	0,00%	351	688	100,00%	0,00%	245	297
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	219		100,00%	0,00%	339	700	100,00%	0,00%	213	301
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	202		100,00%	0,00%	322	684	100,00%	0,00%	215	282
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	176		100,00%	0,00%	309	656	100,00%	0,00%	208	280
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	157		100,00%	0,00%	303	652	100,00%	0,00%	191	249
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	176		100,00%	0,00%	320	735	100,00%	0,00%	196	275
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	175		100,00%	0,00%	315	719	100,00%	0,00%	198	276
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	162		100,00%	0,00%	329	768	100,00%	0,00%	206	282
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	172		100,00%	0,00%	327	647	100,00%	0,00%	199	278
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	163		100,00%	0,00%	340	648	100,00%	0,00%	200	271
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	161		100,00%	0,00%	314	639	100,00%	0,00%	189	265

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
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	168		100,00%	0,00%	327	698	100,00%	0,00%	198	286

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 66251434

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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	192		100,00%	0,00%	329	735	100,00%	0,00%	196	279
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	150	186		100,00%	0,00%	311	670	100,00%	0,00%	212	279
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	177		100,00%	0,00%	305	783	91,77%	8,23%	193	265
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	196		100,00%	0,00%	318	733	100,00%	0,00%	202	287
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	201		100,00%	0,00%	312	844	100,00%	0,00%	199	280
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	182		99,87%	0,13%	301	683	100,00%	0,00%	193	270
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	181		99,94%	0,06%	322	699	100,00%	0,00%	194	294
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	189		100,00%	0,00%	322	707	100,00%	0,00%	206	284
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	190		100,00%	0,00%	331	717	100,00%	0,00%	199	316
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	184		100,00%	0,00%	319	716	100,00%	0,00%	207	301
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	173		100,00%	0,00%	318	706	100,00%	0,00%	202	293
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	181		100,00%	0,00%	322	662	100,00%	0,00%	210	295
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	172		100,00%	0,00%	315	607	100,00%	0,00%	188	280
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	183		100,00%	0,00%	338	747	100,00%	0,00%	198	304
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	146	184		100,00%	0,00%	328	665	100,00%	0,00%	204	221
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	190		100,00%	0,00%	350	715	99,40%	0,60%	203	171
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	183		100,00%	0,00%	317	720	100,00%	0,00%	202	167
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	171		100,00%	0,00%	335	671	100,00%	0,00%	204	164
19.06.2021	90,32%	9,68%	2,18%	112	168		83,69%	16,31%	294	623	100,00%	0,00%	201	165
20.06.2021	70,49%	29,51%	3,97%	70	172		67,65%	32,35%	231	665	97,20%	2,80%	185	154
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	74	175		100,00%	0,00%	259	590	100,00%	0,00%	187	161
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	76	165		100,00%	0,00%	248	610	100,00%	0,00%	191	165
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	68	190		100,00%	0,00%	261	748	99,96%	0,04%	195	166
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	178		100,00%	0,00%	238	599	100,00%	0,00%	191	165
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	169		100,00%	0,00%	256	574	100,00%	0,00%	194	165
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%	227	509	100,00%	0,00%	194	158
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	65	125		100,00%	0,00%	238	554	100,00%	0,00%	180	130
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	69	143		100,00%	0,00%	254	577	99,39%	0,61%	184	139
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	77	151		100,00%	0,00%	233	587	100,00%	0,00%	187	237
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	149		100,00%	0,00%	237	664	100,00%	0,00%	183	282

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

Institut BLZ 66251434

2	99,53%	0,47%	0,08%	122,92	244,18	99,02%	0,98%	314,92	772,18	99,68%	0,32%	247,00	339,92
---	--------	-------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 Bühl for the reporting period 04/01/2021 to 06/30/2021.

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