



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Staufen-Breisach

BLZ 68052328

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 68052328

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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,03%	128	176		100,00%	0,00%	271	578	100,00%	0,00%	168	222
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	184		100,00%	0,00%	266	545	100,00%	0,00%	174	229
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	182		100,00%	0,00%	246	537	100,00%	0,00%	150	219
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	170		100,00%	0,00%	250	478	100,00%	0,00%	140	201
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	189		100,00%	0,00%	274	1.175	98,59%	1,41%	161	225
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	184		100,00%	0,00%	271	941	100,00%	0,00%	176	235
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	201		100,00%	0,00%	261	702	94,62%	5,38%	162	226
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	190		100,00%	0,00%	269	599	100,00%	0,00%	168	228
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	193		100,00%	0,00%	263	1.117	78,05%	21,95%	164	234
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	81	170		100,00%	0,00%	250	647	100,00%	0,00%	154	215
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	149		100,00%	0,00%	246	617	100,00%	0,00%	157	197
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	87	152		100,00%	0,00%	265	600	100,00%	0,00%	172	213
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	82	153		100,00%	0,00%	267	559	100,00%	0,00%	175	211
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	75	153		100,00%	0,00%	264	519	100,00%	0,00%	175	211
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	91	157		100,00%	0,00%	272	589	100,00%	0,00%	177	216
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	87	152		100,00%	0,00%	272	567	100,00%	0,00%	177	217
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	80	149		100,00%	0,00%	243	519	100,00%	0,00%	154	207
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	73	135		100,00%	0,00%	246	471	100,00%	0,00%	103	153
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	166		100,00%	0,00%	278	572	100,00%	0,00%	176	211
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,09%	95	157		100,00%	0,00%	280	655	100,00%	0,00%	181	218
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	87	152		100,00%	0,00%	268	571	99,63%	0,37%	171	214
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	82	157		100,00%	0,00%	270	561	100,00%	0,00%	170	221
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	90	167		100,00%	0,00%	273	531	100,00%	0,00%	169	220
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	78	142		100,00%	0,00%	244	487	100,00%	0,00%	139	193
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	85	141		100,00%	0,00%	255	531	100,00%	0,00%	140	188
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	84	157		100,00%	0,00%	265	543	100,00%	0,00%	171	216
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	81	163		100,00%	0,00%	270	578	100,00%	0,00%	166	218
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	84	159		100,00%	0,00%	263	563	100,00%	0,00%	171	225
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	89	158		100,00%	0,00%	264	565	100,00%	0,00%	168	221
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	79	160		100,00%	0,00%	268	590	100,00%	0,00%	178	220
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	82	148		100,00%	0,00%	256	516	100,00%	0,00%	150	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 68052328

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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	73	149		100,00%	0,00%	247	539	100,00%	0,00%	131	189
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	81	166		100,00%	0,00%	306	679	100,00%	0,00%	177	219
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	82	178		99,99%	0,01%	284	567	100,00%	0,00%	173	222
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	77	186		100,00%	0,00%	265	545	100,00%	0,00%	172	234
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	97	182		100,00%	0,00%	269	536	100,00%	0,00%	175	236
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	80	178		100,00%	0,00%	281	570	100,00%	0,00%	180	231
07.11.2020	86,52%	13,48%	3,28%	93	161		73,09%	26,91%	269	503	100,00%	0,00%	158	214
08.11.2020	77,60%	22,40%	1,25%	80	226		79,05%	20,95%	257	529	100,00%	0,00%	184	224
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,06%	76	188		100,00%	0,00%	271	565	100,00%	0,00%	192	216
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	78	212		100,00%	0,00%	310	609	100,00%	0,00%	173	211
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	79	205		100,00%	0,00%	305	617	100,00%	0,00%	175	199
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	77	201		100,00%	0,00%	298	645	100,00%	0,00%	178	196
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	85	208		100,00%	0,00%	303	660	100,00%	0,00%	178	201
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	79	181		100,00%	0,00%	280	614	100,00%	0,00%	154	173
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	75	173		100,00%	0,00%	270	567	100,00%	0,00%	129	169
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	82	191		100,00%	0,00%	288	587	100,00%	0,00%	161	189
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	95	222		100,00%	0,00%	273	533	100,00%	0,00%	166	186
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	83	185		100,00%	0,00%	268	604	98,25%	1,75%	169	189
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	90	188		100,00%	0,00%	284	588	100,00%	0,00%	161	186
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	77	187		100,00%	0,00%	289	575	100,00%	0,00%	183	198
21.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	91	165		100,00%	0,00%	263	547	100,00%	0,00%	143	168
22.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	68	164		100,00%	0,00%	254	583	68,39%	31,61%	127	155
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	84	182		100,00%	0,00%	269	562	100,00%	0,00%	161	183
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	80	176		100,00%	0,00%	272	563	100,00%	0,00%	161	184
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	73	189		100,00%	0,00%	291	581	100,00%	0,00%	164	187
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	191		100,00%	0,00%	283	604	98,18%	1,82%	157	189
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	87	187		100,00%	0,00%	296	616	99,40%	0,60%	156	188
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	75	178		100,00%	0,00%	270	573	100,00%	0,00%	143	177
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	71	168		100,00%	0,00%	272	646	100,00%	0,00%	130	167
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	82	219		100,00%	0,00%	294	656	100,00%	0,00%	158	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 68052328

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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	82	198		100,00%	0,00%	279	618	100,00%	0,00%	161	204
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	78	209		100,00%	0,00%	279	584	100,00%	0,00%	168	208
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	82	201		100,00%	0,00%	277	624	97,31%	2,69%	177	213
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	82	211		100,00%	0,00%	270	606	93,91%	6,09%	176	280
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	76	182		100,00%	0,00%	274	569	100,00%	0,00%	154	291
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	75	185		100,00%	0,00%	260	540	100,00%	0,00%	130	270
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	75	216		100,00%	0,00%	281	564	100,00%	0,00%	170	321
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	73	214		100,00%	0,00%	285	619	100,00%	0,00%	168	311
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	86	211		100,00%	0,00%	277	587	100,00%	0,00%	171	317
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	221		100,00%	0,00%	306	638	100,00%	0,00%	168	318
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,08%	85	218		96,10%	3,90%	304	626	100,00%	0,00%	186	323
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	73	193		100,00%	0,00%	262	582	100,00%	0,00%	154	291
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	72	177		100,00%	0,00%	258	550	100,00%	0,00%	142	276
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	73	197		100,00%	0,00%	288	639	100,00%	0,00%	167	303
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	84	205		100,00%	0,00%	294	606	100,00%	0,00%	170	301
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	76	207		100,00%	0,00%	272	612	90,06%	9,94%	168	322
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	80	193		100,00%	0,00%	279	558	100,00%	0,00%	180	301
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	76	217		100,00%	0,00%	280	572	100,00%	0,00%	169	239
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	80	195		100,00%	0,00%	268	539	100,00%	0,00%	149	179
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	74	187		100,00%	0,00%	256	587	100,00%	0,00%	138	172
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	84	200		100,00%	0,00%	278	611	100,00%	0,00%	174	202
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	91	210		100,00%	0,00%	261	598	100,00%	0,00%	180	215
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	96	190		100,00%	0,00%	260	585	100,00%	0,00%	170	208
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	78	190		100,00%	0,00%	258	567	100,00%	0,00%	159	184
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	85	185		100,00%	0,00%	255	588	100,00%	0,00%	151	175
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	77	187		100,00%	0,00%	255	512	100,00%	0,00%	152	173
27.12.2020							100,00%	0,00%	255	604	100,00%	0,00%	127	169
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	85	195		100,00%	0,00%	273	714	100,00%	0,00%	163	209
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	89	198		100,00%	0,00%	265	613	100,00%	0,00%	165	215
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	70	187		100,00%	0,00%	276	618	100,00%	0,00%	162	207
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	79	201		100,00%	0,00%	257	704	100,00%	0,00%	150	190

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
4	99,48%	0,52%	0,05%	85,11	182,77		99,44%	0,56%	271,45	599,13	99,09%	0,91%	192,00	218,32

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 68052328

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 Stauf-Breisach für den Berichtszeitraum 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 Stauf-Breisach for the reporting period 10/01/2020 to 12/31/2020.

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