



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021
Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Schwarzwald-Baar

BLZ 69450065

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 69450065

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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	186		100,00%	0,00%	224	571	100,00%	0,00%	208	164
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	181		100,00%	0,00%	227	590	100,00%	0,00%	211	174
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	180		100,00%	0,00%	220	543	100,00%	0,00%	179	156
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	218		100,00%	0,00%	237	625	100,00%	0,00%	233	218
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	231		100,00%	0,00%	230	587	100,00%	0,00%	240	241
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	234		100,00%	0,00%	225	559	100,00%	0,00%	221	208
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	242		100,00%	0,00%	229	583	97,76%	2,24%	237	241
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	235		100,00%	0,00%	228	547	100,00%	0,00%	231	240
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	209		100,00%	0,00%	223	499	100,00%	0,00%	213	189
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	198		100,00%	0,00%	220	557	100,00%	0,00%	175	154
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	219		100,00%	0,00%	231	564	100,00%	0,00%	186	187
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	127	229		100,00%	0,00%	228	592	100,00%	0,00%	189	196
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	219		100,00%	0,00%	228	560	100,00%	0,00%	182	191
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	223		100,00%	0,00%	227	564	100,00%	0,00%	194	200
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	218		100,00%	0,00%	226	549	100,00%	0,00%	188	196
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	205		100,00%	0,00%	218	551	100,00%	0,00%	178	169
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	170		100,00%	0,00%	213	555	100,00%	0,00%	166	141
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	138	206		100,00%	0,00%	228	600	100,00%	0,00%	225	212
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	199		100,00%	0,00%	231	590	100,00%	0,00%	236	220
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	199		100,00%	0,00%	217	535	100,00%	0,00%	226	218
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	213		100,00%	0,00%	217	552	100,00%	0,00%	232	220
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	207		100,00%	0,00%	222	554	100,00%	0,00%	230	223
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	120	196		100,00%	0,00%	209	545	100,00%	0,00%	213	190
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	110	182		100,00%	0,00%	209	525	100,00%	0,00%	197	180
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	201		100,00%	0,00%	217	516	100,00%	0,00%	226	225
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	204		100,00%	0,00%	223	611	100,00%	0,00%	231	226
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	197		100,00%	0,00%	222	587	100,00%	0,00%	228	226
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	216		100,00%	0,00%	222	596	100,00%	0,00%	227	226
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	126	243		100,00%	0,00%	226	586	100,00%	0,00%	222	314
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	229		100,00%	0,00%	215	539	100,00%	0,00%	205	279
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	207		100,00%	0,00%	204	525	100,00%	0,00%	197	246

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 69450065

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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	261		100,00%	0,00%	231	649	100,00%	0,00%	227	300
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	254		100,00%	0,00%	220	562	100,00%	0,00%	233	287
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	260		100,00%	0,00%	220	601	100,00%	0,00%	229	303
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,02%	129	254		100,00%	0,00%	214	515	100,00%	0,00%	232	285
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	245		100,00%	0,00%	211	537	100,00%	0,00%	226	300
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	237		100,00%	0,00%	197	481	100,00%	0,00%	221	268
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	228		100,00%	0,00%	267	853	100,00%	0,00%	275	232
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	251		100,00%	0,00%	208	520	100,00%	0,00%	226	285
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	118	284		100,00%	0,00%	210	520	100,00%	0,00%	230	292
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	123	255		100,00%	0,00%	208	521	98,77%	1,23%	231	335
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	277		100,00%	0,00%	206	491	98,35%	1,65%	230	283
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	266		100,00%	0,00%	223	571	100,00%	0,00%	232	309
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	238		100,00%	0,00%	213	550	100,00%	0,00%	212	293
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	205		100,00%	0,00%	204	541	99,87%	0,13%	211	274
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	218		100,00%	0,00%	225	656	100,00%	0,00%	231	324
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	222		100,00%	0,00%	219	601	100,00%	0,00%	232	302
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	222		100,00%	0,00%	391	551	100,00%	0,00%	389	301
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	225		100,00%	0,00%	358	573	100,00%	0,00%	284	333
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	230		100,00%	0,00%	213	583	100,00%	0,00%	236	302
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	220		100,00%	0,00%	213	547	100,00%	0,00%	225	293
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,09%	109	197		100,00%	0,00%	206	492	100,00%	0,00%	207	250
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	212		100,00%	0,00%	263	700	100,00%	0,00%	315	305
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	219		100,00%	0,00%	473	811	100,00%	0,00%	534	274
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	221		100,00%	0,00%	412	847	100,00%	0,00%	248	291
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	123	213		100,00%	0,00%	209	774	98,91%	1,09%	275	345
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	219		100,00%	0,00%	222	542	100,00%	0,00%	237	310
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	221		100,00%	0,00%	201	523	100,00%	0,00%	214	247
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	204		100,00%	0,00%	198	532	100,00%	0,00%	197	247

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 69450065

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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	229		100,00%	0,00%	221	598	100,00%	0,00%	224	282
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	245		100,00%	0,00%	205	570	100,00%	0,00%	228	276
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	241		100,00%	0,00%	326	988	100,00%	0,00%	230	291
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	243		100,00%	0,00%	217	563	100,00%	0,00%	298	290
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	243		100,00%	0,00%	212	567	100,00%	0,00%	238	299
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	233		100,00%	0,00%	205	524	100,00%	0,00%	226	264
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	219		100,00%	0,00%	201	540	100,00%	0,00%	203	238
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	234		100,00%	0,00%	219	549	100,00%	0,00%	236	298
09.03.2021	99,96%	0,04%	0,17%	465	249		100,00%	0,00%	213	557	88,14%	11,86%	231	306
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	243		100,00%	0,00%	216	566	100,00%	0,00%	232	276
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	255		100,00%	0,00%	213	547	99,40%	0,60%	238	316
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	236		100,00%	0,00%	205	548	100,00%	0,00%	236	309
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	232		100,00%	0,00%	210	524	100,00%	0,00%	214	266
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	185		100,00%	0,00%	198	555	100,00%	0,00%	186	238
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	213		100,00%	0,00%	219	581	100,00%	0,00%	231	321
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	125	209		100,00%	0,00%	215	509	100,00%	0,00%	235	272
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	202		100,00%	0,00%	221	546	100,00%	0,00%	238	294
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	220		100,00%	0,00%	229	612	100,00%	0,00%	241	314
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	217		100,00%	0,00%	248	636	100,00%	0,00%	245	321
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	221		100,00%	0,00%	234	653	100,00%	0,00%	219	280
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	210		100,00%	0,00%	233	594	96,11%	3,89%	210	272
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	220		100,00%	0,00%	253	644	100,00%	0,00%	226	333
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	220		100,00%	0,00%	245	595	100,00%	0,00%	234	305
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	228		100,00%	0,00%	240	604	100,00%	0,00%	235	319
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	126	241		100,00%	0,00%	242	605	100,00%	0,00%	231	300
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	134	224		100,00%	0,00%	311	730	99,93%	0,07%	229	318
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	207		100,00%	0,00%	236	592	100,00%	0,00%	221	283
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	201		100,00%	0,00%	231	571	95,64%	4,36%	201	239
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	232		100,00%	0,00%	250	608	100,00%	0,00%	224	289
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	248		100,00%	0,00%	245	659	100,00%	0,00%	229	306
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	244		100,00%	0,00%	241	623	100,00%	0,00%	224	328

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%	125,09	223,31		100,00%	0,00%	232,06	585,10	99,70%	0,30%	534,00	263,14

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 69450065

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 Schwarzwald-Baar für den Berichtszeitraum 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 Schwarzwald-Baar for the reporting period 01/01/2021 to 03/31/2021.

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