



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Schwarzwald-Baar

BLZ 69450065

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	157		100,00%	0,00%	185	565	100,00%	0,00%	186	176
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		100,00%	0,00%	175	551	100,00%	0,00%	173	173
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	197		100,00%	0,00%	189	654	100,00%	0,00%	203	235
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	203		100,00%	0,00%	181	555	100,00%	0,00%	228	237
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	187		100,00%	0,00%	187	561	100,00%	0,00%	199	230
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	171		100,00%	0,00%	184	567	100,00%	0,00%	189	203
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	190		100,00%	0,00%	188	474	100,00%	0,00%	205	223
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%	190	367	100,00%	0,00%	188	190
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	186		100,00%	0,00%	173	530	100,00%	0,00%	174	187
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	103	205		100,00%	0,00%	188	607	100,00%	0,00%	188	220
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	210		100,00%	0,00%	190	555	100,00%	0,00%	181	211
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	130	223		100,00%	0,00%	188	537	100,00%	0,00%	183	200
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	184		100,00%	0,00%	188	586	100,00%	0,00%	192	212
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%	193	536	100,00%	0,00%	183	200
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	186	515	100,00%	0,00%	169	184
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%	173	514	100,00%	0,00%	163	167
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	190	561	100,00%	0,00%	191	215
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		100,00%	0,00%	186	553	100,00%	0,00%	193	210
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	155		100,00%	0,00%	188	546	100,00%	0,00%	190	209
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		81,47%	18,53%	190	556	100,00%	0,00%	193	217
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	164		100,00%	0,00%	194	540	100,00%	0,00%	195	217
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	149		100,00%	0,00%	189	530	100,00%	0,00%	185	188
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	148		100,00%	0,00%	183	517	100,00%	0,00%	173	182
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	154		100,00%	0,00%	196	578	100,00%	0,00%	197	215
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	160		100,00%	0,00%	207	536	100,00%	0,00%	190	211
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	151		100,00%	0,00%	193	520	100,00%	0,00%	187	206
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	184	509	100,00%	0,00%	198	222
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	158		100,00%	0,00%	179	506	100,00%	0,00%	195	220
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	143		100,00%	0,00%	176	475	100,00%	0,00%	179	189
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	155		100,00%	0,00%	171	490	100,00%	0,00%	170	185
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%	180	541	100,00%	0,00%	202	240

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	184		100,00%	0,00%	191	545	100,00%	0,00%	199	230
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	180		100,00%	0,00%	186	570	100,00%	0,00%	196	222
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%	187	600	100,00%	0,00%	197	220
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%	182	543	100,00%	0,00%	198	211
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	163		100,00%	0,00%	174	485	100,00%	0,00%	184	183
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%	174	493	100,00%	0,00%	172	174
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%	176	553	100,00%	0,00%	195	212
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	183		100,00%	0,00%	188	545	100,00%	0,00%	199	217
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%	176	509	100,00%	0,00%	198	207
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	182		100,00%	0,00%	175	536	100,00%	0,00%	192	211
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	175		100,00%	0,00%	173	484	100,00%	0,00%	191	207
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%	173	495	100,00%	0,00%	177	189
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%	170	485	100,00%	0,00%	171	177
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	154		100,00%	0,00%	180	520	100,00%	0,00%	187	206
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	180	549	100,00%	0,00%	191	210
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	156		100,00%	0,00%	181	524	100,00%	0,00%	188	207
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	185	498	100,00%	0,00%	191	208
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	154		100,00%	0,00%	183	540	100,00%	0,00%	188	205
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	142		100,00%	0,00%	171	496	100,00%	0,00%	176	185
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	136		100,00%	0,00%	169	498	100,00%	0,00%	164	177
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	149		100,00%	0,00%	182	563	100,00%	0,00%	186	214
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		100,00%	0,00%	198	559	99,46%	0,54%	189	205
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	157		100,00%	0,00%	185	536	100,00%	0,00%	189	204
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	200	587	100,00%	0,00%	194	213
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	195	512	100,00%	0,00%	194	214
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	138		100,00%	0,00%	182	557	100,00%	0,00%	181	190
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	145		100,00%	0,00%	175	489	100,00%	0,00%	171	181
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	193	548	100,00%	0,00%	192	213

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%	192	554	100,00%	0,00%	198	220
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%	190	555	100,00%	0,00%	199	212
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	149		100,00%	0,00%	188	545	100,00%	0,00%	196	205
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	147		100,00%	0,00%	181	535	100,00%	0,00%	195	206
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	141		100,00%	0,00%	182	492	100,00%	0,00%	182	183
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%	177	517	100,00%	0,00%	174	182
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	186	530	100,00%	0,00%	194	218
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	155		100,00%	0,00%	189	525	100,00%	0,00%	195	207
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		100,00%	0,00%	185	553	100,00%	0,00%	193	207
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%	190	579	100,00%	0,00%	189	199
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		100,00%	0,00%	190	582	100,00%	0,00%	188	198
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	138		100,00%	0,00%	185	498	100,00%	0,00%	177	179
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	128		100,00%	0,00%	177	500	100,00%	0,00%	164	170
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	138		100,00%	0,00%	186	548	100,00%	0,00%	191	205
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	143		100,00%	0,00%	181	594	100,00%	0,00%	188	204
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	139		100,00%	0,00%	201	541	100,00%	0,00%	189	194
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	138		100,00%	0,00%	197	574	100,00%	0,00%	191	201
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	135		100,00%	0,00%	195	570	100,00%	0,00%	191	197
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	128		100,00%	0,00%	186	466	100,00%	0,00%	184	182
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	132		100,00%	0,00%	181	506	100,00%	0,00%	167	175
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	139		100,00%	0,00%	193	544	96,59%	3,41%	179	199
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	199	566	100,00%	0,00%	179	190
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	142		100,00%	0,00%	197	561	100,00%	0,00%	182	192
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	134		100,00%	0,00%	189	571	100,00%	0,00%	181	195
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	132		100,00%	0,00%	196	574	100,00%	0,00%	181	193
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	125		100,00%	0,00%	186	510	100,00%	0,00%	170	173
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	128		100,00%	0,00%	174	510	95,81%	4,19%	161	169
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	141		100,00%	0,00%	184	541	100,00%	0,00%	176	198
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	140		100,00%	0,00%	191	572	100,00%	0,00%	179	219
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	143		100,00%	0,00%	185	571	100,00%	0,00%	182	204
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	153		100,00%	0,00%	203	567	100,00%	0,00%	186	209

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%	61,82	157,86		99,79%	0,21%	185,38	536,69	99,91%	0,09%	228,00	201,68

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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 01.01.2022 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 Schwarzwald-Baar 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