



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Schwaben-Bodensee

BLZ 73150000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 73150000

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	151
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	184
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	209
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	188
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	182
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	165
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	159
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	157
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	196
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%			99,69%	0,31%	189	187
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	186
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	187
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	193
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	143		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	159	166
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	40	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	156
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	160		100,00%	0,00%		645	100,00%	0,00%	183	180
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	194
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	182
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	182
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	182
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	164
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	163
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	191
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	189
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	194
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	192
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	190
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	168
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	42	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	164
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	194
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 73150000

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	178		100,00%	0,00%		436	99,76%	0,24%	194	195
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	187
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	192
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	167
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	157
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	182
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	177		100,00%	0,00%		440	100,00%	0,00%	198	218
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	187
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	190
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	193
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	177
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	162
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	171		100,00%	0,00%		836	100,00%	0,00%	187	193
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	192
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	194
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%		338	100,00%	0,00%	183	185
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	199
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	169
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	157
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	171	182
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	180
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	184
23.02.2023	99,63%	0,37%	0,05%	47	159		100,00%	0,00%			98,92%	1,08%	207	295
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	191
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	172
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	165
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	219
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	219
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	213		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	181	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 73150000

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	212
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	209
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	208
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	191
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	180
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	212
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	209
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	208
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	206
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	185
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	179
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	210
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	218		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	182	214
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	209
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	199
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	197
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	183
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	173
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	200
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	198
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	226		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	167	190
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	197
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	191
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	187
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	239		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	158	181
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	193
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	198
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	202
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	202
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	210

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%	0,01%	49,59	188,96		100,00%	0,00%		539,00	99,93%	0,07%	176.03	189,51

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 73150000

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.

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.

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