



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Schwäbisch Hall-Crailsheim

BLZ 62250030

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 62250030

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	208
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	201
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	196		100,00%	0,00%		1.444	100,00%	0,00%	194	215
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	227
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	49	204		100,00%	0,00%		2.180	100,00%	0,00%	188	221
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	205		100,00%	0,00%		14.770	100,00%	0,00%	194	224
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	202
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	197
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	203
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	185		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	159	186
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	207
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	213
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	221
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	208		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	186	211
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	205
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	187
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	191		100,00%	0,00%		1.907	100,00%	0,00%	192	218
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	220
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	218
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	200		100,00%	0,00%		1.910	100,00%	0,00%	183	212
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	204		100,00%	0,00%		567	100,00%	0,00%	225	217
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	197
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	195
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	205		99,99%	0,01%		496	100,00%	0,00%	188	217
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	219		100,00%	0,00%		432	100,00%	0,00%	185	222
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	219
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	230
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	208		99,99%	0,01%		6.916	100,00%	0,00%	185	225
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	216
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 62250030

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	197
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	217
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	210		100,00%	0,00%		552	100,00%	0,00%	191	237
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	225
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	205		100,00%	0,00%		1.160	100,00%	0,00%	194	225
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	197
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	193
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	211		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	190	222
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	220
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	215		100,00%	0,00%		5.449	100,00%	0,00%	189	212
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	212
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	210		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	188	210
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	192
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	189
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	217		100,00%	0,00%		780	100,00%	0,00%	193	210
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	201		100,00%	0,00%		16.103	100,00%	0,00%	184	205
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	202
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	195
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	207
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	214
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	189
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	213		100,00%	0,00%		1.517	100,00%	0,00%	187	213
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	216		100,00%	0,00%		1.040	100,00%	0,00%	183	211
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	210
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	210
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	210		100,00%	0,00%		1.163	99,99%	0,01%	192	220
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	206		100,00%	0,00%		1.294	100,00%	0,00%	180	209
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	192
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	186
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	204		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	154	183
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	219		100,00%	0,00%		3.916	100,00%	0,00%	181	206

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	225		100,00%	0,00%		2.504	100,00%	0,00%	185	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 62250030

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	225
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	234		100,00%	0,00%	1.150		100,00%	0,00%	183	217
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	201
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	189
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	225		100,00%	0,00%	867		100,00%	0,00%	184	212
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	225		100,00%	0,00%	867		100,00%	0,00%	184	212
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	221		100,00%	0,00%	299		100,00%	0,00%	187	227
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	227
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	213
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	65	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	212
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	208
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	199
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	83	264		100,00%	0,00%	2.738		100,00%	0,00%	182	222
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	69	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	227
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	220
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	292		100,00%	0,00%	604		100,00%	0,00%	182	220
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	274		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	178	214
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	202
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	195
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	214
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	285		100,00%	0,00%	1.949		100,00%	0,00%	190	230
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	271		100,00%	0,00%	5.100		100,00%	0,00%	184	225
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	282		100,00%	0,00%	453		100,00%	0,00%	178	216
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	226
24.06.2023	96,57%	3,43%	0,91%	47	234		92,79%	7,21%			92,05%	7,95%	162	202
25.06.2023	73,21%	26,79%	2,82%	52	283		78,52%	21,48%			72,68%	27,32%	159	212
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	231
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	234
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	223
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	229
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	229

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 62250030

2	99,67%	0,33%	0,05%	58,62	221,52	99,69%	0,31%	2.763,00	99,62%	0,38%	178.47	211,63
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 Schwäbisch Hall-Crailsheim für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 Schwäbisch Hall-Crailsheim for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

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