



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Tauberfranken

BLZ 67352565

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 67352565

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%	0,03%	69	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	189
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	256		100,00%	0,00%		1.441	100,00%	0,00%	188	191
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	74	246		100,00%	0,00%		982	100,00%	0,00%	182	196
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	70	258		100,00%	0,00%		592	100,00%	0,00%	175	194
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	243		100,00%	0,00%		777	100,00%	0,00%	151	197
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	183
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	185
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	73	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	183
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	246		100,00%	0,00%		537	100,00%	0,00%	181	195
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	225		100,00%	0,00%		670	100,00%	0,00%	178	189
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	230		100,00%	0,00%		1.162	100,00%	0,00%	175	197
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	237		100,00%	0,00%		484	100,00%	0,00%	177	203
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	187
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	228		100,00%	0,00%		1.332	100,00%	0,00%	175	194
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	226		100,00%	0,00%		570	100,00%	0,00%	180	199
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	214		100,00%	0,00%		1.069	100,00%	0,00%	174	198
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	210		100,00%	0,00%		1.058	100,00%	0,00%	176	196
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	204		100,00%	0,00%		890	100,00%	0,00%	179	199
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	193
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	194
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	210		100,00%	0,00%		1.224	100,00%	0,00%	174	198
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	286		100,00%	0,00%		588	100,00%	0,00%	171	207
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	270		100,00%	0,00%		680	100,00%	0,00%	174	209
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	290		100,00%	0,00%		645	100,00%	0,00%	179	222
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	258		100,00%	0,00%		1.653	100,00%	0,00%	184	223
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	220		100,00%	0,00%		941	100,00%	0,00%	154	212
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	204
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	224
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	261		100,00%	0,00%		1.805	100,00%	0,00%	181	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 67352565

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%	0,00%	64	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	224
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	252		100,00%	0,00%		861	100,00%	0,00%	183	205
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	243		100,00%	0,00%		722	100,00%	0,00%	179	215
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	208
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	234		100,00%	0,00%		618	100,00%	0,00%	153	199
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	218		100,00%	0,00%		956	100,00%	0,00%	188	220
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	234		100,00%	0,00%		971	96,59%	3,41%	308	218
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	253		100,00%	0,00%		1.720	100,00%	0,00%	292	218
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	224		100,00%	0,00%		576	100,00%	0,00%	177	220
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	238		100,00%	0,00%		1.922	99,93%	0,07%	227	214
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	211
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%		1.676	100,00%	0,00%	135	194
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	208		100,00%	0,00%		822	100,00%	0,00%	186	210
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	207		100,00%	0,00%		644	100,00%	0,00%	180	209
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	220		100,00%	0,00%		1.372	100,00%	0,00%	182	209
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	202
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	208
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	198
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%		1.336	100,00%	0,00%	163	198
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	211		100,00%	0,00%		784	100,00%	0,00%	175	210
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,07%	65	234		100,00%	0,00%		685	100,00%	0,00%	179	210
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	206
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	226		100,00%	0,00%		1.522	100,00%	0,00%	181	208
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	239		100,00%	0,00%		1.966	100,00%	0,00%	181	212
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	224		100,00%	0,00%		1.162	100,00%	0,00%	161	207
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	207
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	215		100,00%	0,00%		2.841	100,00%	0,00%	185	218
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	272		100,00%	0,00%		1.044	100,00%	0,00%	186	217

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 67352565

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%	0,00%	60	305		100,00%	0,00%		425	100,00%	0,00%	196	217
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	294		100,00%	0,00%		1.493	100,00%	0,00%	187	215
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	286		100,00%	0,00%		449	100,00%	0,00%	185	222
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	274		100,00%	0,00%		1.084	100,00%	0,00%	167	211
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	200
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	261		100,00%	0,00%		666	100,00%	0,00%	189	223
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	264		100,00%	0,00%		487	100,00%	0,00%	188	217
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	256		100,00%	0,00%		3.715	100,00%	0,00%	180	219
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	198
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	269		100,00%	0,00%		1.173	100,00%	0,00%	185	200
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	260		100,00%	0,00%		997	100,00%	0,00%	163	191
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	201
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	266		100,00%	0,00%		3.371	100,00%	0,00%	179	200
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	202
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	202
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	203
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	251		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	169	203
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	204
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	234		100,00%	0,00%		1.639	100,00%	0,00%	188	208
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	252		100,00%	0,00%		556	100,00%	0,00%	192	214
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	207
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	271		100,00%	0,00%		539	100,00%	0,00%	182	208
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	262		100,00%	0,00%		782	100,00%	0,00%	184	204
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	250		100,00%	0,00%		1.329	100,00%	0,00%	130	187
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	251		100,00%	0,00%			95,82%	4,18%	156	189
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	215
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	204
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	266		100,00%	0,00%		1.243	100,00%	0,00%	185	210
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	259		100,00%	0,00%		539	100,00%	0,00%	180	212
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	284		100,00%	0,00%		795	100,00%	0,00%	182	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%	0,01%	60,19	241,54		100,00%	0,00%		1.113,48	99,91%	0,09%	177.10	204,68

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 67352565

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