



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Odenwaldkreis

BLZ 50851952

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 50851952

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%	43	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	154
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	166
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	168
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	185
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	181
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	171
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	165
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	157
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	174
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	153		100,00%	0,00%		892	100,00%	0,00%	181	188
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	169
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	169
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	147		100,00%	0,00%		1.014	100,00%	0,00%	178	181
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	172
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	40	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	164
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	197
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	154		100,00%	0,00%		747	100,00%	0,00%	181	199
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	200
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	190
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	180
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	184
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	183
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	188
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	191
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	182		100,00%	0,00%		284	100,00%	0,00%	185	196
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	193
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	186
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	192
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	177
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	192
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	163		100,00%	0,00%		635	100,00%	0,00%	182	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 50851952

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%	52	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	181
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	183
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	189
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	188
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	175
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	188
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	188
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	185
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%	5.732		99,65%	0,35%	223	235
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	191
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	188
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	181
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		100,00%	0,00%	1.119		100,00%	0,00%	181	188
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	179
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	147		100,00%	0,00%	313		100,00%	0,00%	185	177
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	139		100,00%	0,00%	1.443		100,00%	0,00%	175	181
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%	2.315		100,00%	0,00%	174	182
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	184
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	189
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	2.695		100,00%	0,00%	169	189
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	178
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	197
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	203
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	206
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	210
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	187
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	198
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	177		100,00%	0,00%	649		100,00%	0,00%	181	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 50851952

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%	55	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	201
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	193
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	202
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	190
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	184
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		100,00%	0,00%		468	100,00%	0,00%	174	192
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	191
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	197
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	187
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	191
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	193
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	180
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	187
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	193
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	188
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	203		100,00%	0,00%		1.054	100,00%	0,00%	175	201
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	204
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	208
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	192
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	205		100,00%	0,00%		696	100,00%	0,00%	179	196
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	192		100,00%	0,00%		1.562	100,00%	0,00%	177	193
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	194
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	74	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	196
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	190
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	197
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	213		100,00%	0,00%			95,76%	4,24%	159	183
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	193
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	194
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	193
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	195
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	211

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%	51,11	170,88		100,00%	0,00%		1.351,13	99,95%	0,05%	175.31	188,03

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 50851952

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