



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

KSK Schwalm-Eder

BLZ 52052154

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 52052154

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%	0,02%	45	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	162
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	183
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	183
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	177
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	183
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	186
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	173
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	164
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	175
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	189
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	176
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	180
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	174
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	171
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	179
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	194
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	190
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	190
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	192
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	192
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	197
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	188
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	202
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	216
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	204
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	204
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	198
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	193
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	190
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	211
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	199

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 52052154

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	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	190
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	198
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	201
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	186
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	179
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	196
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	190
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	187
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	234	245
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	199
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	198
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	184
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	188
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	186
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	182
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	187
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	185
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	181		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	161	178
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	195
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	183
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	204
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	215
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	199
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	199
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	187
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	198
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 52052154

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%	47	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	191
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	199
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	204
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	202
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	187
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	198
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	200
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	199
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	202
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	200
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	192
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	191
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	193
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	193
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	188
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	203
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	214
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	208
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	199
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	200
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	195
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	189
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	197
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	195
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	203
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	241		100,00%	0,00%			95,76%	4,24%	167	186
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	192
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	190
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	186
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	191
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	189

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%	51,40	195,06		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	180.94	192,52

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 52052154

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