



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

KSK Schwalm-Eder

BLZ 52052154

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	184		100,00%	0,00%	194	504	100,00%	0,00%	193	184
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	183		100,00%	0,00%	196	543	100,00%	0,00%	181	183
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	219		100,00%	0,00%	210	542	100,00%	0,00%	201	206
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%	207	519	100,00%	0,00%	203	213
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	202		100,00%	0,00%	208	525	100,00%	0,00%	206	210
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	220		100,00%	0,00%	209	542	100,00%	0,00%	203	212
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	198		100,00%	0,00%	198	506	100,00%	0,00%	192	211
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	204		99,99%	0,01%	195	472	100,00%	0,00%	183	194
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	199		100,00%	0,00%	192	490	100,00%	0,00%	183	197
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	230		100,00%	0,00%	206	529	100,00%	0,00%	203	211
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	95	201		100,00%	0,00%	210	500	100,00%	0,00%	210	222
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	254		100,00%	0,00%	195	540	100,00%	0,00%	203	215
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	207		100,00%	0,00%	202	581	100,00%	0,00%	202	210
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	192		100,00%	0,00%	203	496	100,00%	0,00%	210	231
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%	196	471	100,00%	0,00%	181	191
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	192	476	100,00%	0,00%	175	182
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		100,00%	0,00%	216	499	100,00%	0,00%	205	207
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		81,37%	18,63%	204	524	100,00%	0,00%	192	219
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%	201	515	100,00%	0,00%	198	207
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		99,97%	0,03%	202	504	100,00%	0,00%	196	210
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%	202	528	100,00%	0,00%	204	207
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%	203	482	100,00%	0,00%	186	193
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%	193	497	100,00%	0,00%	179	187
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	179		100,00%	0,00%	207	514	100,00%	0,00%	199	210
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%	204	502	100,00%	0,00%	198	215
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	171		100,00%	0,00%	201	483	100,00%	0,00%	198	207
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%	206	515	100,00%	0,00%	202	213
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	190		100,00%	0,00%	195	493	100,00%	0,00%	197	209
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	178		100,00%	0,00%	191	506	100,00%	0,00%	182	192
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	181		100,00%	0,00%	191	483	100,00%	0,00%	175	189
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	191		100,00%	0,00%	194	506	100,00%	0,00%	194	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	200		100,00%	0,00%	209	546	100,00%	0,00%	203	211
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	198		100,00%	0,00%	203	510	100,00%	0,00%	205	216
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	193		100,00%	0,00%	196	496	100,00%	0,00%	196	208
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	202		100,00%	0,00%	204	511	100,00%	0,00%	197	208
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	194		100,00%	0,00%	192	468	100,00%	0,00%	188	193
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	201		100,00%	0,00%	188	503	100,00%	0,00%	179	191
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	214		100,00%	0,00%	201	512	100,00%	0,00%	198	213
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%	205	508	100,00%	0,00%	199	212
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	198		100,00%	0,00%	189	489	100,00%	0,00%	198	202
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	207		100,00%	0,00%	188	525	100,00%	0,00%	196	205
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	191		100,00%	0,00%	190	494	100,00%	0,00%	193	204
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	194		100,00%	0,00%	191	467	100,00%	0,00%	188	190
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	184		100,00%	0,00%	180	467	100,00%	0,00%	184	187
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%	196	482	100,00%	0,00%	197	200
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%	199	477	100,00%	0,00%	196	201
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%	199	441	100,00%	0,00%	194	197
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%	200	449	100,00%	0,00%	189	196
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	172		100,00%	0,00%	198	452	100,00%	0,00%	197	200
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	168		100,00%	0,00%	202	435	97,23%	2,77%	190	188
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%	211	474	100,00%	0,00%	179	186
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	199	471	100,00%	0,00%	195	206
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%	202	453	98,62%	1,38%	195	201
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%	200	462	98,74%	1,26%	193	197
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	167		100,00%	0,00%	200	452	99,34%	0,66%	191	196
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	154		100,00%	0,00%	203	475	100,00%	0,00%	190	200
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	148		100,00%	0,00%	198	457	100,00%	0,00%	191	190
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	165		100,00%	0,00%	193	447	100,00%	0,00%	172	186
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	164		100,00%	0,00%	210	483	100,00%	0,00%	193	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	190		100,00%	0,00%	203	496	100,00%	0,00%	199	203
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	48	175		100,00%	0,00%	197	474	100,00%	0,00%	195	202
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%	201	480	98,17%	1,83%	192	204
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	155		100,00%	0,00%	195	445	100,00%	0,00%	198	204
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%	205	463	100,00%	0,00%	186	194
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	152		100,00%	0,00%	195	451	100,00%	0,00%	169	183
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%	195	477	100,00%	0,00%	189	203
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	199	447	100,00%	0,00%	213	228
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		100,00%	0,00%	194	471	100,00%	0,00%	196	200
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		100,00%	0,00%	202	463	100,00%	0,00%	200	203
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	204	438	100,00%	0,00%	198	203
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	200	463	100,00%	0,00%	186	191
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		99,97%	0,03%	192	541	100,00%	0,00%	181	184
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	120		100,00%	0,00%	209	468	100,00%	0,00%	155	156
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	142		100,00%	0,00%	195	517	100,00%	0,00%	194	186
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%	198	480	100,00%	0,00%	210	206
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	201	493	100,00%	0,00%	211	206
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	147		100,00%	0,00%	201	483	100,00%	0,00%	209	208
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	199	478	100,00%	0,00%	204	197
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	196	457	100,00%	0,00%	196	192
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%	203	541	100,00%	0,00%	197	201
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	202	479	100,00%	0,00%	188	200
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%	197	469	96,97%	3,03%	190	199
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	140		100,00%	0,00%	199	464	100,00%	0,00%	187	197
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	138		100,00%	0,00%	198	475	100,00%	0,00%	190	197
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	133		100,00%	0,00%	198	454	100,00%	0,00%	190	194
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	139		100,00%	0,00%	201	471	95,82%	4,18%	181	188
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%	201	551	98,96%	1,04%	196	212
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		100,00%	0,00%	206	475	100,00%	0,00%	188	202
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%	197	463	100,00%	0,00%	188	201
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	148		100,00%	0,00%	202	505	100,00%	0,00%	198	215

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%	0,00%	51,70	174,24		99,79%	0,21%	199,49	489,17	99,82%	0,18%	213,00	201,09

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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.

Dieser Report wurde für die KSK Schwalm-Eder für den Berichtszeitraum 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 KSK Schwalm-Eder for the reporting period 01/01/2022 to 03/31/2022.

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