



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

KSK Halle (Westf.)

BLZ 48051580

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 48051580

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	208		100,00%	0,00%	210	376	100,00%	0,00%	180	196
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	197		100,00%	0,00%	212	410	100,00%	0,00%	183	185
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	215		100,00%	0,00%	188	377	100,00%	0,00%	168	180
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	222		100,00%	0,00%	208	392	100,00%	0,00%	178	195
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	78	220		99,88%	0,12%	208	371	89,20%	10,80%	185	195
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	243		100,00%	0,00%	515	843	100,00%	0,00%	176	192
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	98	301		100,00%	0,00%	194	345	100,00%	0,00%	181	202
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	220		100,00%	0,00%	191	358	100,00%	0,00%	175	193
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	254		100,00%	0,00%	211	340	100,00%	0,00%	172	182
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	194		99,97%	0,03%	181	372	100,00%	0,00%	162	178
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	217		100,00%	0,00%	201	378	100,00%	0,00%	184	189
12.07.2022	99,89%	0,11%	0,12%	47	200		94,13%	5,87%	196	384	100,00%	0,00%	188	194
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	182		100,00%	0,00%	183	349	100,00%	0,00%	173	188
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	222		100,00%	0,00%	191	363	100,00%	0,00%	175	189
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	169		100,00%	0,00%	199	374	100,00%	0,00%	178	187
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	182		100,00%	0,00%	199	345	100,00%	0,00%	182	179
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	198		100,00%	0,00%	191	393	100,00%	0,00%	179	176
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	200		100,00%	0,00%	200	377	100,00%	0,00%	178	193
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	178		100,00%	0,00%	214	382	100,00%	0,00%	177	218
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	197		100,00%	0,00%	205	384	98,54%	1,46%	184	223
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	214		100,00%	0,00%	204	380	100,00%	0,00%	180	254
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	214		100,00%	0,00%	193	383	100,00%	0,00%	176	226
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	200		99,99%	0,01%	213	371	100,00%	0,00%	182	200
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	171		100,00%	0,00%	210	359	100,00%	0,00%	162	192
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	194		100,00%	0,00%	200	369	100,00%	0,00%	180	223
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	200		91,67%	8,33%	201	351	100,00%	0,00%	173	209
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	180		100,00%	0,00%	204	347	100,00%	0,00%	171	192
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	228		100,00%	0,00%	212	383	100,00%	0,00%	176	194
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	209		100,00%	0,00%	225	364	100,00%	0,00%	170	199
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	214		100,00%	0,00%	207	402	100,00%	0,00%	173	189
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	197		99,99%	0,01%	195	387	100,00%	0,00%	169	181

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 48051580

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	207		100,00%	0,00%	204	379	100,00%	0,00%	171	187
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	224		100,00%	0,00%	194	376	100,00%	0,00%	179	198
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	222		100,00%	0,00%	197	361	100,00%	0,00%	181	190
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	210
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	191
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	184
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	179
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	197
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	203		75,64%	24,36%			100,00%	0,00%	171	185
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	199
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	200
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	185
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	203		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	173	176
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	183
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	211
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%		719	100,00%	0,00%	168	182
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	178
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	205
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	185
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	188
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	190
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	188
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	183		94,21%	5,79%			100,00%	0,00%	176	183
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	181
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	183
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	195
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	171
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	167
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	196
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	184		100,00%	0,00%	452		100,00%	0,00%	179	184
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	196

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 48051580

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	196
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	193
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	174
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	192		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	153	172
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	196
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	202
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	218		100,00%	0,00%			98,82%	1,18%	167	188
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	188		100,00%	0,00%			98,43%	1,57%	176	195
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	192
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	188
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	171	186
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	196
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,07%	41	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	196
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	183
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	191
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	192
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	195
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	187
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	179		100,00%	0,00%	138		100,00%	0,00%	184	205
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	186
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	168
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	171
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	199		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	185	185
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	187
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	201
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,14%	49	193		100,00%	0,00%			91,74%	8,26%	170	203
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	191
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	209
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%		474	100,00%	0,00%	175	213

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
3	100,00%	0,00%	0,00%	51,57	196,75		99,51%	0,49%	215,17	397,72	99,75%	0,25%	175.10	192,05

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 48051580

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 Halle (Westf.) für den Berichtszeitraum 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 Halle (Westf.) for the reporting period 07/01/2022 to 09/30/2022.

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