



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SSK Haltern am See

BLZ 42651315

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 42651315

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%	36	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	169
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	182
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	189
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	187
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	190
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	183
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	174
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	172
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	182
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	193
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	177
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	186
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	186
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	185
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	172
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	38	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	173
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	203
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	214
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	215
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	39	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	208
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	201
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	189
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	188
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	204
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,08%	50	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	209
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	201		100,00%	0,00%		695	100,00%	0,00%	202	216
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	221
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	210
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	186
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	181
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	202

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 42651315

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%	47	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	198
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	201
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,06%	42	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	203
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	186
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	185
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	206
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	207
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	200
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	208
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	212
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	202
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	200
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	246
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	208
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	202
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	202
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	202
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	183
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	203
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	196
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	204
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	203
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	227
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	215
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	197
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	200
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	207
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 42651315

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	41	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	213
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	227
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	219
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	205
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	207
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	221
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	223
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	219
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	219
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	214
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	194
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	200
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	212
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	217
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	217
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	205
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	206
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	275		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	204	195
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	207
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	217
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	217
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	217
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	232		100,00%	0,00%		460	100,00%	0,00%	209	221
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	201
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	189
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	243		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	210	198
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	204
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	223
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	205
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	205
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 42651315

1	100,00%	0,00%	0,00%	44,11	203,88	100,00%	0,00%	577,50	99,95%	0,05%	203.52	202,13
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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