



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

**SSK Haltern am See**

**BLZ 42651315**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	188		100,00%	0,00%	224	400	100,00%	0,00%	202	201
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	196		100,00%	0,00%	205	360	100,00%	0,00%	197	192
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%	198	377	100,00%	0,00%	192	192
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	212		100,00%	0,00%	218	417	100,00%	0,00%	204	203
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	188		100,00%	0,00%	205	372	89,20%	10,80%	199	204
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	193		100,00%	0,00%	191	375	100,00%	0,00%	210	220
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,09%	55	262		100,00%	0,00%	188	353	100,00%	0,00%	198	209
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	195		100,00%	0,00%	198	369	100,00%	0,00%	214	207
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%	209	379	100,00%	0,00%	189	196
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	168		100,00%	0,00%	190	329	100,00%	0,00%	188	192
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	168		100,00%	0,00%	207	394	100,00%	0,00%	200	204
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	182		94,20%	5,80%	205	356	100,00%	0,00%	208	214
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	159		100,00%	0,00%	191	343	100,00%	0,00%	198	206
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	162		100,00%	0,00%	203	365	100,00%	0,00%	206	210
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%	194	381	100,00%	0,00%	208	203
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	155		100,00%	0,00%	191	347	100,00%	0,00%	190	194
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	170		100,00%	0,00%	180	360	100,00%	0,00%	197	191
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%	210	355	100,00%	0,00%	204	208
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	166		100,00%	0,00%	211	400	100,00%	0,00%	217	248
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	177		100,00%	0,00%	205	361	98,54%	1,46%	212	245
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	182		100,00%	0,00%	200	352	100,00%	0,00%	203	269
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	174		100,00%	0,00%	194	375	100,00%	0,00%	203	248
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%	207	381	100,00%	0,00%	208	222
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%	204	358	100,00%	0,00%	176	220
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	173		100,00%	0,00%	202	370	100,00%	0,00%	196	245
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	187		92,07%	7,93%	212	415	100,00%	0,00%	193	230
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	178		100,00%	0,00%	194	334	100,00%	0,00%	199	206
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	196		100,00%	0,00%	173	323	100,00%	0,00%	187	210
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	190		100,00%	0,00%	183	321	100,00%	0,00%	197	213
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	222		100,00%	0,00%	175	282	100,00%	0,00%	208	198
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	220		100,00%	0,00%	168	380	100,00%	0,00%	175	195

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	183		100,00%	0,00%	202	383	100,00%	0,00%	195	195
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	200		100,00%	0,00%	194	386	100,00%	0,00%	225	216
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	196		100,00%	0,00%	197	406	100,00%	0,00%	193	208
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	199		100,00%	0,00%	217	423	100,00%	0,00%	207	207
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	200		100,00%	0,00%	200	410	100,00%	0,00%	201	205
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	204		100,00%	0,00%	188	309	100,00%	0,00%	194	198
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	208		100,00%	0,00%	205	336	100,00%	0,00%	181	194
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%	200	366	100,00%	0,00%	202	206
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		75,25%	24,75%	210	407	100,00%	0,00%	199	201
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	198		100,00%	0,00%	218	394	100,00%	0,00%	199	201
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	182		100,00%	0,00%	190	355	100,00%	0,00%	197	202
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	189		100,00%	0,00%	188	368	100,00%	0,00%	202	199
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,05%	46	165		100,00%	0,00%	200	348	100,00%	0,00%	184	192
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	177		100,00%	0,00%	177	373	100,00%	0,00%	187	187
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	189	363	100,00%	0,00%	191	192
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	191		100,00%	0,00%	192	347	100,00%	0,00%	204	196
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	190	368	100,00%	0,00%	196	192
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	201		100,00%	0,00%	193	352	100,00%	0,00%	208	196
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	150		100,00%	0,00%	199	384	100,00%	0,00%	199	194
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	162		100,00%	0,00%	223	380	100,00%	0,00%	206	185
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	224	404	100,00%	0,00%	187	205
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%	206	414	100,00%	0,00%	199	195
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	177		94,19%	5,81%	211	348	100,00%	0,00%	199	201
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	186		100,00%	0,00%	213	363	100,00%	0,00%	197	190
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%	205	364	100,00%	0,00%	200	195
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	183		100,00%	0,00%	247	329	100,00%	0,00%	208	210
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%	213	367	100,00%	0,00%	203	186
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	183		100,00%	0,00%	201	318	100,00%	0,00%	179	186
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%	234	374	100,00%	0,00%	204	196
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	178		100,00%	0,00%	217	375	100,00%	0,00%	190	195
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	227		100,00%	0,00%	200	423	100,00%	0,00%	192	194

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	206		100,00%	0,00%	219	412	100,00%	0,00%	190	216
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	207		100,00%	0,00%	198	357	100,00%	0,00%	201	214
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	194		100,00%	0,00%	196	399	100,00%	0,00%	173	185
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	223		100,00%	0,00%	196	352	100,00%	0,00%	162	182
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	177		99,99%	0,01%	214	389	100,00%	0,00%	200	197
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	195		100,00%	0,00%	210	414	100,00%	0,00%	196	204
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	198		100,00%	0,00%	225	402	100,00%	0,00%	190	197
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	213		100,00%	0,00%	205	382	100,00%	0,00%	201	201
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	195		100,00%	0,00%	209	355	100,00%	0,00%	196	202
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	203		100,00%	0,00%	198	405	100,00%	0,00%	190	195
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	167		100,00%	0,00%	207	375	100,00%	0,00%	209	196
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	168		100,00%	0,00%	208	367	100,00%	0,00%	205	199
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	188		100,00%	0,00%	205	403	100,00%	0,00%	197	195
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	173		100,00%	0,00%	196	355	100,00%	0,00%	193	201
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	197		100,00%	0,00%	210	446	100,00%	0,00%	205	197
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	176		100,00%	0,00%	232	374	100,00%	0,00%	197	194
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	158		100,00%	0,00%	202	390	100,00%	0,00%	198	188
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	180		100,00%	0,00%	190	347	100,00%	0,00%	192	188
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	160		100,00%	0,00%	215	351	100,00%	0,00%	197	193
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	173		100,00%	0,00%	206	380	100,00%	0,00%	199	208
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	163		100,00%	0,00%	206	341	100,00%	0,00%	193	184
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	175		100,00%	0,00%	187	339	100,00%	0,00%	204	185
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	191		100,00%	0,00%	209	357	100,00%	0,00%	213	201
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	193		100,00%	0,00%	178	301	100,00%	0,00%	194	194
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	182		100,00%	0,00%	200	395	100,00%	0,00%	194	192
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%	189	365	100,00%	0,00%	209	205
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	214		100,00%	0,00%	203	413	91,74%	8,26%	201	204
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	204		100,00%	0,00%	195	352	100,00%	0,00%	201	202
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	211		100,00%	0,00%	210	401	100,00%	0,00%	187	205
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	234		100,00%	0,00%	194	378	100,00%	0,00%	185	201

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%	48,45	185,17		99,52%	0,48%	202,07	370,85	99,78%	0,22%	197.59	202,60

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 42651315

---

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 SSK Haltern am See 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 SSK Haltern am See 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